

CFO 15115 US/jn

1232 - 468



日本特許庁

PATENT OFFICE  
JAPANESE GOVERNMENT

別紙添付の書類に記載されている事項は下記の出願書類に記載されて  
いる事項と同一であることを証明する。

This is to certify that the annexed is a true copy of the following application as filed  
with this Office.

出願年月日  
Date of Application:

2000年 2月 15日

出願番号  
Application Number:

特願 2000-041354

出願人  
Applicant(s):

キヤノン株式会社

CERTIFIED COPY OF  
PRIORITY DOCUMENT

RECEIVED

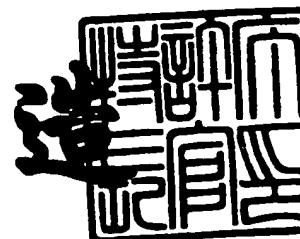
MAY 22 2001

Technology Center 2100

2001年 3月 9日

特許庁長官  
Commissioner,  
Patent Office

及川耕三



【書類名】 特許願  
【整理番号】 4135042  
【提出日】 平成12年 2月15日  
【あて先】 特許庁長官殿  
【国際特許分類】 H04L 12/00  
【発明の名称】 原材料情報提供システム、原材料情報提供方法及び記録媒体  
【請求項の数】 24  
【発明者】  
【住所又は居所】 東京都大田区下丸子3丁目30番2号 キヤノン株式会社内  
【氏名】 中山 好人  
【発明者】  
【住所又は居所】 東京都大田区下丸子3丁目30番2号 キヤノン株式会社内  
【氏名】 吹田 光生  
【発明者】  
【住所又は居所】 東京都大田区下丸子3丁目30番2号 キヤノン株式会社内  
【氏名】 平井 伸幸  
【発明者】  
【住所又は居所】 東京都大田区下丸子3丁目30番2号 キヤノン株式会社内  
【氏名】 伊地知 典生  
【発明者】  
【住所又は居所】 東京都大田区下丸子3丁目30番2号 キヤノン株式会社内  
【氏名】 中村 真

【発明者】

【住所又は居所】 東京都大田区下丸子3丁目30番2号 キヤノン株式会社内

【氏名】 高橋 俊昭

【発明者】

【住所又は居所】 東京都大田区下丸子3丁目30番2号 キヤノン株式会社内

【氏名】 中野 貴史

【発明者】

【住所又は居所】 東京都大田区下丸子3丁目30番2号 キヤノン株式会社内

【氏名】 松永 清誉

【発明者】

【住所又は居所】 東京都大田区下丸子3丁目30番2号 キヤノン株式会社内

【氏名】 寺田 瞳雄

【発明者】

【住所又は居所】 東京都大田区下丸子3丁目30番2号 キヤノン株式会社内

【氏名】 岡田 金也

【発明者】

【住所又は居所】 茨城県つくば市玉取1868

【氏名】 沢辺 正明

【特許出願人】

【識別番号】 000001007

【氏名又は名称】 キヤノン株式会社

【代理人】

【識別番号】 100090273

【弁理士】

【氏名又は名称】 國分 孝悦

【電話番号】 03-3590-8901

【手数料の表示】

【予納台帳番号】 035493

【納付金額】 21,000円

【提出物件の目録】

【物件名】 明細書 1

【物件名】 図面 1

【物件名】 要約書 1

【包括委任状番号】 9705348

【ブルーフの要否】 要

【書類名】 明細書

【発明の名称】 原材料情報提供システム、原材料情報提供方法及び記録媒体

【特許請求の範囲】

【請求項1】 原材料情報を記憶するデータベースと、  
原材料を指定する指定手段と、  
前記指定手段により指定された原材料に対応する原材料情報を前記データベー  
スから検索して表示する表示手段と  
を有する原材料情報提供システム。

【請求項2】 前記データベースは樹脂材料情報又は金属材料情報を記憶し  
、前記指定手段は樹脂材料又は金属材料を指定する請求項1記載の原材料情報提  
供システム。

【請求項3】 前記データベースは原材料の金額情報を記憶し、前記表示手  
段は該金額情報を表示する請求項1又は2記載の原材料情報提供システム。

【請求項4】 前記データベースは原材料の単価情報を記憶し、前記表示手  
段は該単価情報を表示する請求項3記載の原材料情報提供システム。

【請求項5】 前記データベースは海外事業所における原材料の単価情報を  
記憶し、前記表示手段は該単価情報を表示する請求項4記載の原材料情報提供シ  
ステム。

【請求項6】 前記データベースは原材料の重量情報を記憶し、前記表示手  
段は該重量情報を表示する請求項1～4のいずれかに記載の原材料情報提供シス  
テム。

【請求項7】 前記データベースは前記原材料情報の他に為替レートを記憶  
し、前記表示手段は前記データベースを基に為替レートを表示する請求項1～6  
のいずれかに記載の原材料情報提供システム。

【請求項8】 前記データベースは製品情報を記憶し、前記表示手段は前記  
指定された原材料が使用されている製品の情報を表示する請求項1～7のいずれ  
かに記載の原材料情報提供システム。

【請求項9】 前記データベースは原材料のスペック情報を記憶し、前記表  
示手段は該スペック情報を表示する請求項1～8のいずれかに記載の原材料情報

提供システム。

【請求項10】 前記データベースは原材料の色承認情報を記憶し、前記表示手段は該色承認情報を表示する請求項1～9のいずれかに記載の原材料情報提供システム。

【請求項11】 前記データベースは原材料の環境問題を考慮したグリーン認定情報を記憶し、前記表示手段は該グリーン認定情報を表示する請求項1～10のいずれかに記載の原材料情報提供システム。

【請求項12】 さらに、利用者が入力する利用者ID及びパスワードが正しければログインするログイン手段を有し、

前記指定手段は、前記ログインした後に前記原材料を指定することができる請求項1～11のいずれかに記載の原材料情報提供システム。

【請求項13】 前記表示手段は、前記原材料情報と共に前記利用者IDを表示する請求項12記載の原材料情報提供システム。

【請求項14】 前記表示手段は、前記原材料情報と共に、前記利用者ID及びログイン年月日を表示する請求項13記載の原材料情報提供システム。

【請求項15】 前記ログイン手段はある利用者が所定期間ログインしないときには該利用者のログイン権を抹消する請求項12～14のいずれかに記載の原材料情報提供システム。

【請求項16】 前記指定手段は原材料の材質を指定する請求項1～15のいずれかに記載の原材料情報提供システム。

【請求項17】 前記指定手段は原材料のメーカーを指定する請求項1～16のいずれかに記載の原材料情報提供システム。

【請求項18】 前記指定手段は原材料の色を指定する請求項1～17のいずれかに記載の原材料情報提供システム。

【請求項19】 前記指定手段は原材料の価格を指定する請求項1～18のいずれかに記載の原材料情報提供システム。

【請求項20】 前記指定手段は原材料を使用する拠点を指定する請求項1～19のいずれかに記載の原材料情報提供システム。

【請求項21】 前記指定手段は原材料のグレードナンバーを指定する請求

項1～20のいずれかに記載の原材料情報提供システム。

【請求項22】 前記指定手段は原材料の部番を指定する請求項1～21のいずれかに記載の原材料情報提供システム。

【請求項23】 (a) 原材料を指定するステップと、  
(b) 前記指定された原材料に対応する原材料情報をデータベースから検索して表示するステップと  
を有する原材料情報提供方法。

【請求項24】 (a) 部品を指定する手順と、  
(b) 前記指定された原材料に対応する原材料情報をデータベースから検索して表示する手順と  
をコンピュータに実行させるためのプログラムを記録したコンピュータ読み取り可能な記録媒体。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】

本発明は、原材料情報提供技術に関し、特にデータベースを基に原材料情報を提供する技術に関する。

【0002】

【従来の技術】

大企業は、複数の事業所を有する。各事業所は、独自に部品又は原材料の受発注を行っており、他の事業所の受発注の状況が分からない。各事業所は、異なる取引先又は同一の取引先から異なる単価で部品又は原材料を購入していることがある。また、上記の受発注は、紙による注文書や伝票で取引が行われることが多い。

【0003】

【発明が解決しようとする課題】

企業の開発部門では、以下の問題点がある。(1)他の事業所で使用している部品又は原材料が分からない。(2)部品及び原材料の選択の幅が狭い。(3)代替品の情報が乏しい。(4)新製品情報を早く入手できない。

## 【0004】

また、企業の調達部門では、以下の問題点がある。（1）各事業所の同一部品又は原材料の購入単価及び取引先が分からぬ。（2）代替品の情報が乏しい。（3）取引先の能力（例えば生産種類や生産量）及び状況が分からぬ。（4）自社グループ全体の購入状況が分からぬ。

本発明の目的は、容易かつ迅速に原材料情報を提供することができる原材料情報提供システム、原材料情報提供方法及び記録媒体を提供することである。

## 【0005】

## 【課題を解決するための手段】

本発明の一観点によれば、原材料情報を記憶するデータベースと、原材料を指定する指定手段と、前記指定手段により指定された原材料に対応する原材料情報を前記データベースから検索して表示する表示手段とを有する原材料情報提供システムが提供される。

## 【0006】

本発明の他の観点によれば、（a）原材料を指定するステップと、（b）前記指定された原材料に対応する原材料情報をデータベースから検索して表示するステップとを有する原材料情報提供方法が提供される。

## 【0007】

本発明のさらに他の観点によれば、（a）部品を指定する手順と、（b）前記指定された原材料に対応する原材料情報をデータベースから検索して表示する手順とをコンピュータに実行させるためのプログラムを記録したコンピュータ読み取り可能な記録媒体が提供される。

## 【0008】

本発明によれば、原材料情報を迅速かつ容易に取得し、原材料を迅速かつ効率良く選定および調達することができる。大企業は、各事業所の原材料情報を入手し、その原材料情報を基になるべく安く原材料を購入することができる。また、各事業所の受発注を一括して行うことにより、多量の原材料を安価で購入することができる。

## 【0009】

### 【発明の実施の形態】

以下、本発明の実施形態を、実施例に沿って図面に基づいて説明する。

図1は、本発明の実施例による調達情報システム（調達情報提供システム）13及び購買システム21の構成を示すブロック図である。購買システム21は、受発注システム22及び生産管理システム23を有する。調達情報システム13は、部品情報システム（部品情報提供システム）11、コストダウンサポートシステム5、調達実績システム6、取引先システム12、取引先売込みシステム9、及び掲示板メールシステム10を有する。部品情報システム11は、電子部品システム1、原材料システム2、メカ部品システム3、及び全部番システム4を有する。取引先システム12は、取引先カード情報システム7及び取引先マップシステム8を有する。

#### 【0010】

電子部品システム1はデータベース1aを有し、原材料システム2はデータベース2aを有し、メカ部品システム3はデータベース3aを有し、全部番システム4はデータベース4aを有し、コストダウンサポートシステム5はデータベース5aを有し、調達実績システム6はデータベース6aを有し、取引先カード情報システム7はデータベース7aを有し、取引先マップシステム8はデータベース8aを有し、取引先売込みシステム9はデータベース9aを有する。これらのデータベース1a～9aは、必ずしも個々のシステム毎に用意する必要はなく、1つのデータベースとして各システムが共用してもよい。データベースを個々に用意すればデータベース内の検索を高速に行うことができ、データベースを共用すればデータを重複して持つ無駄を省くことができる。

#### 【0011】

電子部品システム1は、電子部品（半導体を含む）の調達情報（スペック情報及び品質情報を含む）を利用者に提供するシステムである。原材料システム2は、モールド及びプレス部品用の原材料の調達情報を利用者に提供するシステムである。メカ部品システム3は、メカ部品の調達情報を利用者に提供するシステムである。全部番システム4は、全部番（全部品）の調達情報を利用者に提供するシステムである。コストダウンサポートシステム5は、同一部品又は原材料の各

事業者間の価格差情報を利用者に提供するシステムである。調達実績システム6は、自社グループの調達実績の集計情報を利用者に提供するシステムである。取引先カード情報システム7は、取引先のカード情報（取引先情報）を利用者に提供するシステムである。取引先マップシステム8は、取引先の地図情報（位置情報）、取引先の保有設備（加工設備）及び他社との取引関係（2次下請け）を利用者に提供するシステムである。取引先売込みシステム9は、取引先やメーカーが登録した売込み情報を利用者に提供するシステムである。掲示板メールシステム10は、掲示板及びメールにより各種情報を利用者に提供するシステムである。

#### 【0012】

利用者のコンピュータ31は、例えば、パソコンであり、登録をした利用者のみが使用することができる。利用者は、例えば、自社の特定部門の社員であり、コンピュータ31を用いて調達情報システム13を活用することができる。ただし、利用者が所属する部門に応じて、提供される情報に制限がある。利用者は、例えばコンピュータ31内のWebブラウザソフト（NetscapeやInternet Explorer）で調達情報システム13を活用することができる。

#### 【0013】

調達情報システム13は、世界中の部品及び材料を迅速かつ効率良く選定および調達するための情報支援システムである。利用者は、コンピュータ31からWWW(world wide web)で調達情報を検索することができる。

大企業は、複数の事業所を有し、各事業所が独自に部品又は材料の受発注を行っていることが多い。各事業所は、異なる取引先又は同一の取引先から異なる単価で部品又は材料を購入していることがある。受発注システム22は、各事業所の取引情報を入手し、その取引情報を基になるべく安く部品又は材料を購入することができる。また、受発注システム21は、各事業所の受発注を一括して行うことにより、多量の部品又は材料を安価で購入することができる。具体的には、受発注システム22は、部品情報システム11、コストダウンサポートシステム5及び調達実績システム6とアクセスし、取引先のコンピュータ32に対して受発注を行う。

## 【0014】

調達情報システム13は、企業の開発部門において以下の要求を満たすことができる。（1）他の事業所で使用している部品及び材料を知りたい。（2）幅広い情報から最適な部品及び材料を選択したい。（3）代替品の情報を入手したい。（4）新製品情報を早く入手したい。

## 【0015】

また、調達情報システム13は、企業の調達部門において以下の要求を満たすことができる。（1）各事業所の同一部品及び材料の購入単価及び取引先を知りたい。（2）代替品の情報を素早く知りたい。（3）取引先の能力（例えば生産種類や生産量）及び状況を知りたい。（4）自社グループ全体の購入状況を知りたい。

## 【0016】

調達情報システム13は、外部データベース34からデータを入力し、データベース1a～9aに登録することができる。外部データベース34は、例えば、産業タイムズ社発行の半導体産業新聞、外部データベース（電子デバイス情報サービス）、製品又は部品カタログ情報、各事業所のデータベースである。

## 【0017】

取引先のコンピュータ32は、取引先の担当者の操作により、取引先カード情報システム7、取引先マップシステム8及び取引先売込みシステム9に、それぞれカード情報、地図情報及び売込み情報を提供する。

コンピュータ33は、情報提供者の操作により、掲示板メールシステム10に種々の情報を提供する。

## 【0018】

利用者のコンピュータ31、情報提供者のコンピュータ33、取引先のコンピュータ32及び外部データベース34は、調達情報システム13に対してLANやWAN等のネットワークで接続されている。

図2は、調達情報システム13の処理を示すフローチャートである。利用者がコンピュータ31からログインすることにより、調達情報システム13を起動させることができる。ステップS1では、利用者のコンピュータ31に調達情報シ

システムのメニューを表示する。利用者は、メニュー項目として、電子部品システム、原材料システム、メカ部品システム、全部番システム、コストダウンサポートシステム、調達実績システム、取引先カード情報システム、取引先マップシステム、取引先売込みシステム、掲示板メールシステムの中から選択することができ、ステップS2でどのシステムが選択されたかを判断し、その選択に応じて、それぞれステップS3、S4、S5、S6、S7、S8、S9、S10、S11、S12へ進み、各システムの処理を行う。

#### 【0019】

以下、調達情報システム13内の各システムについて説明する。

##### [1. 電子部品システム]

図3は、図1に示す電子部品システム1の構成を示すブロック図である。電子部品システム1は、Webサーバ1001、アプリケーションサーバ1002、Web用データベースサーバ1003、画像サーバ1004、CDチェンジャ1005、運用マシン1006、更新用データベースサーバ1007、及び磁気テープ装置1008を有する。データベースサーバ1003は、データベース1a(図1)を有する。

#### 【0020】

利用者のコンピュータ31は、例えばクライアントとなる標準パーソナルコンピュータであり、電子部品システム1に対してアクセス可能である。外部データベース1012は、電子部品スペック情報及びカタログ画像情報を有する。カタログ画像情報は、紙に印刷されたカタログをイメージスキャナで読み込んだ画像情報である。これらの情報は、CD-ROM又はネットワークを介して電子部品システム1に提供される。電子部品スペック情報は、運用マシン1006に提供される。カタログ画像情報は、CDチェンジャ1005に提供される。

#### 【0021】

情報源1015は、半導体部品及び一般電子部品等の電子部品の推奨情報を有し、その情報はフロッピディスク又はネットワークを介して運用マシン1006に供給される。情報源1006は、半導体部品及びコンデンサ等の電子部品の品質認定情報を有し、その情報はフロッピディスク又はネットワークを介して運用

マシン1006に供給される。情報源（人事部門）1017は、人事データを有し、そのデータはフロッピディスク又はネットワークを介して運用マシン1006に供給される。人事データは人事異動の情報を含み、電子部品システム1は、登録された利用者が所属する部門の変更を自動的に行うことができる。また、必要に応じて、その異動した利用者の登録を抹消することができる。半導体産業新聞1018は、日本国内の半導体及び液晶の市況価格情報を有し、その情報はオペレータのメンテナンス又はネットワークを介して運用マシン1006に供給される。その他、販売されている半導体の代替部品の情報が磁気テープ又はネットワークを介して運用マシン1006に供給される。運用マシン1006は、それらの情報をデータベースサーバ1003内のデータベース1aに登録する。なお、情報源1017が供給する人事データは、電子部品システム1だけでなく、原材料システム2等の他のシステムにも同様に供給される。

#### 【0022】

工場及び生産関係会社1014は、検収情報、注文予定情報、単価経歴情報、構成情報、製品名称情報、代替部品情報、一般購買検収情報、資材マスタ情報等を有する。これらの情報は、データ加工部門1013でデータ加工され、磁気テープカートリッジにより磁気テープ装置1008に供給される。なお、ネットワークを介してデータを転送する方法によっても構わない。運用マシン1006は、磁気テープ装置1008により読み出されたカートリッジ内の情報をデータベースサーバ1003内のデータベース1aに登録する。

#### 【0023】

なお、上記の情報は、運用マシン1006に対してネットワークを介してオンラインで提供することが好ましい。

また、運用マシン1006は、工場及び生産関係会社1014に部番又は型番の調査を依頼し、その調査結果を工場及び生産関係会社1014から受け取り、データベースサーバ1003内のデータベース1aに登録する。

運用マシン1006は、データベース1aの更新処理を更新用データベースサーバ1007に依頼する。更新用データベースサーバ1007は、それに応じて、データファイルを作成し、運用マシン1006に供給する。運用マシン100

6は、データベースサーバ1003内のデータベース1aを更新する。

#### 【0024】

画像サーバ1004は、CDチェンジャ1005によりCD-ROMから読み出されたカタログ画像情報を、Webサーバ1001及びアプリケーションサーバ1002に供給する。カタログ画像情報は、データベースサーバ1003内のデータベース1aに登録することができる。

#### 【0025】

利用者のコンピュータ31は、Webサーバ1001に対して、種々のリクエストをし、そのレスポンスを受け取る。Webサーバ1001は、アプリケーションサーバ1002に対して、種々のリクエストをし、そのレスポンスを受け取る。アプリケーションサーバ1002は、データベースサーバ1003に対して、種々のリクエストをし、そのレスポンスを受け取る。Webサーバ1001は、コンピュータプログラムを記憶し、そのコンピュータプログラムに従って、利用者が選択するための統一的なメニュー表示を行う。アプリケーションサーバ1002は、コンピュータプログラムを記憶し、そのコンピュータプログラムに従って、電子部品システム1を動作させる。データベースサーバ1003は、データベース1aを有し、そのデータベース1aの登録、削除、更新及び検索を管理する。

#### 【0026】

図4は、データベースサーバ1003内のデータベース1aの構成を示す概略図である。データベース1aは、部番検収実績情報1a a、製品オーダー情報1a b、発注予定情報1a c、調達窓口連絡先情報1a d、部番別代替品情報1a e、全部門のマスター単価情報1a f、部品品質認定情報1a g、推奨部品情報1a h、半導体及び液晶市場相場価格情報1a i、部品スペック情報1a j、部品代替品情報1a k、カタログ原文情報（カタログ画像情報）1a l、為替レート情報1a m、利用者情報（利用者ID、パスワード、利用者所属部門等）1a n、及びセキュリティ情報1a oを有する。

#### 【0027】

図5は、電子部品システム1の処理を示すフローチャートであり、図2のステ

ップS3の処理に相当する。ステップSAA1では、図10に示す画面を利用者のコンピュータ31に表示し、利用者IDの入力及びパスワードの入力を待つ。利用者は、図10のエリア1101に利用者IDを入力し、エリア1102にパスワードを入力することができる。利用者ID1101及びパスワード1102を入力させることにより、セキュリティを強化し、不正者のログインを防止できる。

#### 【0028】

表示エリア1105に表示されるように、セキュリティ強化のために、以下の2つの対策が取られる。（1）暦日90日間アクセス（ログイン）がない場合はアクセス権（ログイン権）を自動的に抹消する。その場合、利用時に再度、利用申請書の提出が必要になる。（2）利用者はセキュリティ保護のため、パスワード変更を月1回必ず実施する。パスワードの変更は、パスワード変更ボタン1104をマウスでクリックすることにより行うことができる。

#### 【0029】

なお、これらのセキュリティ強化のための2つの処理は、電子部品システムの他、原材料システム等の他のシステムでも行われる。

利用者がログインボタン1103をマウスでクリックすると、入力した利用者ID及びパスワードが正しければ、ログインされ、ステップSAA2へ進む。

#### 【0030】

ステップSAA2では、図11に示すメニュー画面が表示される。表示エリア1111には、何時の情報であるかが表示される。表示エリア1112には、ログインユーザID（利用者ID）が表示される。表示エリア1113には、ログインした年月日が表示される。表示エリア1114には、ログインしたIPアドレスが表示される。このIPアドレスを基に、どの部門の利用者かが分かる。これら表示エリア1112～1114の表示により、画面をハードコピーした時の出所を特定できるので、外部への情報漏れを防止することができる。すなわち、ハードコピーした利用者の情報が表示されているので、利用者がハードコピーすることを躊躇する効果がある。さらに、表示エリア1115に、「この情報は社外秘です。」と表示することにより、情報が外部に漏れることを防止できる。

## 【0031】

メニュー項目1116として、「1. 部番による検索」、「2. 型名による検索」、「3. 外部データベース情報検索」、「4. 部番による拠点別、親部番別、代替部品（代替可能な部番を表示）検索」、「5. 単価マスタ変更情報一覧」、「6. 単価マスタ履歴情報検索」、「7. 部番による発注予定情報検索」、「8. 型名による発注予定情報検索」、「9. 型名による特性上の代替部品の情報検索」、「10. 半導体及び液晶の価格相場による検索」、「61. 為替レート情報」、「SU1. ユーザメンテナンス」、及び「SU2. プリファレンス情報」が表示される。

## 【0032】

ユーザメンテナンス処理は、データベースに登録されているユーザ情報やログ情報を参照したり、ユーザ情報やセキュリティ管理の登録を行う。プリファレンス情報処理は、システムの稼動に必要な情報の設定を行う。

表示エリア1117には、セキュリティ強化のため、以下の2項目が表示される。（1）「機密保護の確約：許可なしに情報の複写を禁じます。また、利用者として登録した社員以外の使用を禁じます。」（2）「就業規則による制裁：調達情報システムの情報は社外秘です。社外へ漏洩すると社内規定により罰せられます。」

## 【0033】

利用者は、上記のメニュー項目1116の中から所望の項目を選択することができる。利用者が項目を選択すると、図5のステップSAA3では、利用者がどの番号を選択したかをチェックする。1番を選択すると、ステップSAA4で部番による検索処理を行う。2番を選択すると、ステップSAA5で型名による検索処理を行う。3番を選択すると、ステップSAA6で外部データベース情報の検索処理を行う。10番を選択すると、ステップSAA7で半導体及び液晶の価格相場による検索処理を行う。61番を選択すると、ステップSAA8で為替レート情報の処理を行う。その他の番号を選択すると、ステップSAA9でその他の番号の処理を行う。以下、ステップSAA4～SAA8の各処理の詳細を説明する。

## 【0034】

図6は、図5に示すステップSAA4の部番による検索処理の詳細を示すフローチャートである。この処理は、部番をキーワードとして、電子部品を検索することができる。ステップSAB1では、図12に示す条件入力画面をコンピュータ31上に表示する。図12のタイトルエリア1125には、「(1)部番による検索・条件入力画面」と表示される。表示エリア1111～1115は上記と同様である。表示エリア1126には、「持ち部番／仮単価の情報は提供しておりません。」と表示し、利用者が所属する部門に応じて、情報にマスクをかけ、所定の情報のみを提供する。例えば、開発部門の利用者には、持ち部番及び仮単価の情報を提供しないことにより、それらの情報を基に設計及び見積もりを試算することを禁止することができる。

## 【0035】

条件入力エリア1127には、部番、環境問題を考慮したグリーン認定（例えば有害物質の有無やリサイクルの有無）、推奨情報（試作部門での在庫状況）、購入元、原産国名、品目品種コード（例えば半導体を示すコード）、取引先コード（販売店のコード）、取引先名、メーカーコード、メーカー名、実際に取引を行った検収単価（現地通貨）がいくら以上又はいくら以下であるかを、利用者が入力することができる。部番の他に、上記の条件の全部又は一部を入力することができる。クリアボタン1129をマウスでクリックすると、上記の条件をクリアすることができる。検索（サーチ）ボタン1128をマウスでクリックすると、ステップSAB2を介してステップSAB3へ進み、データベース1aを基に上記の入力した条件を満足する電子部品を検索する。その後、ステップSAB4へ進む。なお、検索ボタン1128がクリックされず、ボタン1121～1124がクリックされたときにはステップSAB10へ進む。

## 【0036】

ステップSAB10は、ボタン1121～1124がクリックされたときの処理である。メニューボタン1121がクリックされると、図5のステップSAA2へ戻り、図11に示すメニュー画面を表示する。バックページボタン1122がクリックされると、1つ前の画面表示に戻る。ログアウトボタン1123がク

リックされると、調達情報システムは終了する。メールボタン1124がクリックされると、メールの送信又は受信メールの確認等を行うことができる。

#### 【0037】

上記の検索の後、ステップSAB4では、図13に示す検索結果の一覧画面を表示する。図13のボタン1121～1124がクリックされたときには、ステップSAB5を介してステップSAB10へ進み、上記と同様な処理を行う。表示エリア1111～1115、1126には上記と同様な表示が行われる。一覧表示エリア1135には、検索結果として例えば7件の電子部品の情報が表示される。具体的には、一覧表示エリア1135には、自社が決めた部番、寸法、メーカーが決めた型名、メーカー名、カタログ画像情報の有無、推奨（試作在庫状況）、品質認定、拠点名（事業所名）、取引先名（販売店名）、検収年月、検収単価、通貨、検収数量、図番、訂正番号、工程、小オーダー（部品オーダー）が表示される。なお、品質認定は、「合」が合格、「条」が条件付合格、否は不合格である。カタログ画像情報が「有」になっているときには、その「有」の部分をマウスでクリックすると、データベース1a（図4）を基にカタログ画像情報が表示される。カタログ画像情報は、紙に印刷されたカタログをイメージスキャナで読み込んだ画像情報である。

#### 【0038】

画面の右には続きがある。スクロールバースイッチ1137をマウスでクリックすると、画面は左にスクロールする。スクロールバースイッチ1138をマウスでクリックすると、画面は右にスクロールし、図14に示す続きの画面を表示する。一覧表示エリア1135には、上記の他、窓口、原産国名、品種名称、機能分類番号が表示される。

#### 【0039】

一覧表示エリア1135内の7件の電子部品は、並び換えが可能である。まず、並び換え項目1132として、例えば「部番」を選択する。次に、並び換え（ソート）ボタン1133をマウスでクリックすると、一覧表示エリア1135には部番の番号順に並び換えが行われる。並び換え項目として、部番以外の項目を選択して並び換えを行うこともできる。

## 【0040】

図13に示すリンク先画面1134として、「詳細画面」を選択して、電子部品番号6のボタン1136をマウスでクリックすると、ステップSAB5を介してステップSAB6へ進み、データベース1aを基に電子部品番号6の詳細情報を検索する。次に、ステップSAB7へ進み、図15に示すように、電子部品番号6の詳細情報の画面を表示する。なお、上記の「詳細画面」のみだけでなく、図16のリンク先1151～1154へリンクするための同一の項目を指定することもできる。

## 【0041】

図15のタイトルエリア1141には、「(1) 部番による検索・詳細画面」と表示される。表示エリア1111～1115の表示は上記と同じである。部品情報エリア1144には、部番、寸法、工程、図番、訂正番号、部品名、型名、メーカー名、原産国名、機能分類、保守日程、廃止日程を含む部品情報が表示される。スペック情報エリア1145には、外部データベースのスペック情報が表示される。スペック情報がない場合には、図15に示すようにスペック情報がない旨が表示される。スペック情報がある場合には、例えば図25に示すようなスペック情報が表示される。図25に示すスペック情報は後に説明する。推奨品情報エリア1146には、推奨ランク（試作在庫状況のランク）、箱番、データ登録日が表示される。品質認定情報エリア1147には、品質認定、コメント、機能、構造、規模が表示される。この画面の下には続きがある。

## 【0042】

スクロールバースイッチ1142をマウスでクリックすると、画面は上にスクロールする。スクロールバースイッチ1143をマウスでクリックすると、画面は下にスクロールし、図16に示す続きの画面を表示する。表示画面には、上記の他、以下の表示が行われる。グリーン認定情報エリア1148には、グリーン認定情報、認定日、コメントが表示される。グリーン認定情報は、有害物質の有無及びリサイクルの有無に応じて、環境に優しいか否かで判断される。検収・買入単価情報エリア1149には、拠点（事業所）、窓口、小オーダー（部品オーダー）、検収年月、検収数量、参考として見積もり価格を示すマスター単価、検

収単価、検収金額、通貨、単価区分、単価条件、取引先、品目品種が表示される。なお、利用者が開発部門に所属する場合には、上記の理由により、仮単価は表示しない。

#### 【0043】

上記のように、まず検索結果の一覧画面を表示し、その後に個々の電子部品の詳細画面を表示することにより、検索速度を向上させることができる。すなわち、一覧画面でなるべく必要な表示を行い、その後は1対1で個々の電子部品の詳細画面を表示することができる。

#### 【0044】

サブ画面へのリンクエリア1150では、4つのボタン1150～1154がある。ボタン1150～1154のいずれかがマウスでクリックされると、ステップSAB8を介してステップSAB9へ進み、リンク処理を行う。なお、ボタン1121～1124がクリックされたときには、ステップSAB8を介してステップSAB10へ進み、上記と同様な処理を行う。

#### 【0045】

図7は、図6に示すステップSAB9のリンク処理の詳細を示すフローチャートである。図16の第1のボタン1151がマウスでクリックされると、ステップSAC1の分岐処理を介してステップSAC2へ進み、データベース1aを基に代替部品情報の検索を行う。次に、ステップSAC3で、図17に示す代替部品一覧画面を表示する。

#### 【0046】

図17は、代替部品一覧画面を示す。タイトルエリア1161には、「部番による代替部品検索結果一覧」と表示される。表示エリア1111～1115には上記と同様な表示が行われる。一覧表示エリア1163には、例えば2件の電子部品の代替部品情報が表示されている。一覧表示エリア1163の代替部品情報として、部番、寸法、取引先名、拠点、代替部番、代替寸法、代替取引先名、代替型名、代替メーカー名、親部番、寸法、親図番が表示される。代替部品情報を表示することにより、その電子部品入手できなくなった場合等に、その電子部品に代わる電子部品はどれであるかを知ることができる。また、親部番及び親図

番の情報を表示することにより、その電子部品が使われている製品を知ることができます。

#### 【0047】

一覧表示エリア1163内の2件の電子部品は、並び換えが可能である。まず、並び換え項目1161として、例えば「部番」を選択する。次に、並び換え（ソート）ボタン1162をマウスでクリックすると、ステップSAC4を介してステップSAC5へ進み、部番の番号順に電子部品の並べ替え処理を行う。次に、ステップSAC3へ戻り、一覧表示エリア1163に並び換え後の電子部品の一覧を表示する。並び換え項目として、部番以外の項目を選択して並び換えを行うこともできる。なお、図17のボタン1121～1124がクリックされたときには、ステップSAC4を介してステップSAC12へ進み、図6のステップSAB10と同様な処理を行う。

#### 【0048】

図16の第2のボタン1152がマウスでクリックされると、図7のステップSAC1の分岐処理を介してステップSAC6へ進み、データベース1aを基に製品／商品情報の検索を行う。次に、ステップSAC7で、図18に示す製品／商品情報画面を表示する。

#### 【0049】

図18は、製品／商品情報画面を示す。タイトルエリア1171には、「製品／商品情報（製品／商品オーダー）」と表示される。表示エリア1111～1115には上記と同様な表示が行われる。製品／商品情報表示エリア1172には、例えば所望部番（例えばWA5-0000-000）についての6件の製品／商品情報が表示される。具体的には、製品／商品情報表示エリア1172には、オーダー番号、オーダー名称、支給、拠点名、員数（対象部品の部品数）、機種群、製品群が表示される。製品／商品情報を表示することにより、その電子部品がどの製品又は商品に使用されているかを知ることができる。その後、上記のステップSAC12へ進み、図18のボタン1121～1124の処理を行う。

#### 【0050】

図16の第3のボタン1153がマウスでクリックされると、図7のステップ

SAC1の分岐処理を介してステップSAC8へ進み、データベース1aを基に発注予定情報の検索を行う。次に、ステップSAC9で、図19に示す発注予定情報画面を表示する。

#### 【0051】

図19は、発注予定情報画面を示す。タイトルエリア1181には、「部番別発注予定情報一覧」と表示される。表示エリア1111～1115には上記と同様な表示が行われる。発注予定情報表示エリア1182には、例えば所望部番（例えばWA5-0000-000）についての6件の発注予定情報が表示される。具体的には、発注予定情報表示エリア1182には、拠点名、取引先名、型名、メーカー名、通貨、各年月の予定数量及び予定金額が表示される。発注予定情報を表示することにより、今後の月毎に、その電子部品の発注数量及び発注金額を知ることができる。その後、上記のステップSAC12へ進み、図19のボタン1121～1124の処理を行う。

#### 【0052】

図16の第4のボタン1154がマウスでクリックされると、図7のステップSAC1の分岐処理を介してステップSAC10へ進み、データベース1aを基に検収履歴情報の検索を行う。次に、ステップSAC11で、図20に示す検収履歴情報画面を表示する。

#### 【0053】

図20は、検収履歴情報画面を示す。タイトルエリア1191には、「検収単価履歴情報（最新含め24世代、仮単価は表示しない）」と表示される。表示エリア1111～1115には上記と同様な表示が行われる。検収単価履歴情報表示エリア1192には、例えば所望会社拠点（例えばA事業所）及び所望部番（例えばWA5-0000-000）及び所望取引先（例えばAAA）についての2件の検収単価履歴情報が表示される。具体的には、検収単価履歴情報表示エリア1192には、検収年月、検収単価、検収数量、検収金額、図番、訂正番号、小オーダー、通貨が表示される。検収単価履歴情報を表示することにより、過去の検収単価の推移を知ることができる。その後、上記のステップSAC12へ進み、図20のボタン1121～1124の処理を行う。

## 【0054】

図11に示すメニュー画面において「2. 型名による検索」を選択すると、図5に示すステップSAA5の型名による検索処理に進み、図21に示す条件入力画面を表示する。図21のタイトルエリア1201には、「型名による検索・条件入力画面」と表示される。表示エリア1111～1115には上記と同様な表示が行われる。条件入力エリア1202には、型名、グリーン認定情報、推奨情報、品質認定情報、メーカーコード、メーカー名、購入済情報を入力することができる。型名の他に、上記の条件の全部又は一部を入力することができる。クリアボタン1204をマウスでクリックすると、上記の条件をクリアすることができる。検索（サーチ）ボタン1203をマウスでクリックすると、データベース1aを基に上記の入力した条件を満足する電子部品を検索し、検索結果を表示する。その後の処理は、上記の部番による検索処理のステップSAA4と同様である。

## 【0055】

なお、型名は、外部データベース34（図1）で作成したものと自社内のデータベースで作成したものとで微妙に異なることがある。これは、外部データベース34が、カタログで使用している型名を使用するためである。この場合、電子情報システム1は、上記の2種類の型名情報をデータベース1a内に持ち、頭桁の一部があつていれば、同じ型名である可能性が高いとして、それらの型名を候補として表示する。利用者は、これらの型名候補の中から一致するものを1つ選択するだけでよいので、検索負担が軽減される。この際、社内の型名とマッチしないものは表示するだけである。

## 【0056】

図11に示すメニュー画面において「3. 外部データベース情報検索」を選択すると、図5に示すステップSAA6の外部データベース情報検索処理に進む。図8は、図5に示すステップSAA6の外部データベース情報検索処理の詳細を示すフローチャートである。ステップSAD1では、図22に示す大分類選択画面を表示する。図22のタイトルエリア1211には、「(3) 外部データベース情報検索一大分類」と表示される。大分類選択メニュー1212には、「00

1. マイコン」、「002. 周辺／インターフェース」、・・・、「015. 光素子」等が表示される。利用者は、大分類選択メニュー1212の中から1つを選択することができる。ボタン1121～1124又はボタン1213、1214がマウスでクリックされると、ステップSAD2を介してステップSAD12へ進む。ステップSAD12では、メニューボタン1121、バックページボタン1122、ログアウトボタン1123、メールボタン1124については上記と同様の処理を行う。ヘルプボタン1213がマウスでクリックされたときには、利用者の操作を助けるヘルプ表示を行う。連絡先ボタン1214をクリックすると、電子部品システムについての連絡先及び各工場／生産関係会社の調達部門の連絡先を表示する。

#### 【0057】

利用者が大分類選択メニュー1212の中から例えば「015. 光素子」を選択すると、ステップSAD2を介してステップSAD3へ進み、図23に示す「光素子」の中分類（部品）選択画面を表示する。大分類の次に中分類を選択することにより、利用者は容易かつ迅速に所望の電子部品を選択することができる。図23のタイトルエリア1221には、「(3) 外部データベース情報検索－中分類」と表示される。中分類選択メニュー1222には、「01. 通信用LED」、「03. レーザダイオード／アレイ」、・・・、「07. フォトインタラプタ」等が表示される。利用者は、中分類選択メニュー1222の中から1つを選択することができる。ボタン1121～1124又はボタン1213、1214がマウスでクリックされると、ステップSAD4を介してステップSAD12へ進み、上記と同様な処理を行う。

#### 【0058】

利用者が中分類選択メニュー1222の中から例えば「07. フォトインタラプタ」を選択すると、ステップSAD4を介してステップSAD5へ進み、図24に示す「フォトインタラプタ」の条件入力画面を表示する。図24のタイトルエリア1231には、「(3) 型名による検索・条件入力画面」と表示される。表示エリア1111～1115には上記と同様な表示が行われる。条件入力エリア1233には、型名、メーカー、出力形式、受光形式、入力順電圧、入力順電

流等を入力することができる。電子部品システムは、外部データベースから電子部品のスペック情報検索項目が供給され、そのスペック情報の項目を条件とする条件入力画面を作成する。利用者は、スペック情報の条件を入力することにより、その条件を満足する電子部品のみを検索指示することができる。

## 【0059】

クリアボタン1235をマウスでクリックすると、上記の条件をクリアすることができる。検索（サーチ）ボタン1234をマウスでクリックすると、ステップSAD6を介してステップSAD7へ進み、データベース1aを基に上記の入力した条件を満足する電子部品を検索する。その後、ステップSAD8へ進む。なお、図24のボタン1121～1124、1213、1214がクリックされたときにはステップSAD6を介してステップSAD12へ進み、上記と同様な処理を行う。

## 【0060】

ステップSAD8では、図25に示す検索結果一覧画面を表示する。図25のタイトルエリア1241には、「(3) 外部データベース検索結果一覧(スペック)」と表示される。表示エリア1111～1115には上記と同様な表示が行われる。エラー表示エリア1232は、検索結果にエラーが生じた場合にエラー内容を表示する。例えば、条件に該当する電子部品が見つからなかった場合には、エラー表示エリア1232に、「該当データがありません」と表示する。総件数表示エリア1242には、条件に該当する電子部品（例えばフォトインタラプタ）の件数（例えば150件）が表示される。一覧表示エリア1246には、150件中の最初の6件のフォトインタラプタが表示される。具体的には、一覧表示エリア1246には、型名、メーカー、出力形式、受光形式、入力順電圧、入力順電流等のスペック情報が表示される。前リストボタン1243をマウスでクリックすると、現在表示中データの前の一覧を表示する。次リストボタン1244をマウスでクリックすると、現在表示中データの次の一覧を表示する。開始番号ボタン1245の左欄に開始番号を入力してボタン1245をマウスでクリックすると、その番号から一覧を表示する。一覧表示エリア1246内の電子部品番号1のボタン1247をクリックすると、ステップSAD9を介してステップ

SAD10へ進み、データベース1aを基に電子部品番号1の部品情報を検索する。その後、ステップSAD11へ進む。なお、図25のボタン1121～1124、1213、1214がクリックされたときにはステップSAD9を介してステップSAD12へ進み、上記と同様な処理を行う。

#### 【0061】

ステップSAD11では、図26に示すように、検索結果を示す部品情報画面を表示する。図26のタイトルエリア1251には、「(3) 外部データベース検索結果一覧」と表示される。表示エリア1111～1115には上記と同様な表示が行われる。エラー表示エリア1232、総件数表示エリア1242、前リストボタン1243、次リストボタン1244、開始番号ボタン1245は、上記と同じである。リンク先画面エリア1134、並び換えエリア1132、並び換え(ソート)ボタン1133は、図13に示すものと同じである。一覧表示エリア1255には、図13に示す一覧表示エリア1135と同様な部品情報が表示される。一覧表示エリア1255内の画像の「有」のエリア1256をマウスでクリックすると、そのカタログ画像情報を表示する。電子部品番号1のボタン1257をクリックすると、図15及び図16に示すように、電子部品番号1の部品詳細情報を表示する。その後、ステップSAD12へ進み、上記と同様な処理を行う。

#### 【0062】

図11に示すメニュー画面において「10. 半導体・液晶価格相場による検索」を選択すると、図5に示すステップSAA7の半導体及び液晶価格相場による検索処理に進む。利用者が半導体及び液晶についての品目を指定すると、図27に示す半導体及び液晶価格画面が表示される。図27のタイトルエリア1281には、「(10) 半導体・液晶価格相場による検索・品種一覧画面」と表示される。表示エリア1111～1115には上記と同様な表示が行われる。価格表示エリア1282には、所望品目(例えば品目A)についての例えば7品種の市場相場価格が表示される。具体的には、各品種についての品種名称、日付、最低相場価格、最高相場価格、及び価格動向が表示される。価格動向は、上昇又は下降が表示される。各品種のボタン1283をマウスでクリックすると、その品種の

過去の価格履歴が表示される。なお、図27のボタン1121～1124をクリックしたときには、上記と同様な処理を行う。

#### 【0063】

図11に示すメニュー画面において「61. 為替レート情報」を選択すると、図5に示すステップSAA8の為替レート情報処理に進む。図9は、ステップSAA8の為替レート情報処理の詳細を示すフローチャートである。ステップSAE1では、図28に示す通貨一覧画面を表示する。図28のタイトルエリア1261には、「(61) 為替レート情報・通貨一覧画面」と表示される。表示エリア1111～1115には上記と同様な表示が行われる。通貨一覧表示エリア1262には、データベース1aを基に、各通貨について、変換元の通貨、変換先の通貨、レート、年月を表示する。例えば、1オーストラリアドル(AUD)は86.04円(JPY)である。例えば、オーストラリアドルのボタン1263をクリックすると、ステップSAE2を介してステップSAE3へ進む。なお、図28のボタン1121～1124をクリックしたときには、ステップSAE2を介してステップSAE4へ進み、図6のステップSAB10と同様な処理を行う。

#### 【0064】

ステップSAE3では、図29に示す為替レートの履歴画面を表示する。タイトルエリア1271には、「(61) 為替レート情報(月平均-過去120ヶ月分」と表示される。表示エリア1111～1115には上記と同様な表示が行われる。履歴表示エリア1272には、データベース1aを基に、オーストラリアドルから日本円への過去120ヶ月分の月平均の為替レートの履歴が表示される。その後、ステップSAE4へ進み、上記と同様な処理を行う。

#### 【0065】

為替レートを表示することにより、現地で電子部品を購入した場合の価格を知ることができ、現地で購入した場合と日本で購入した場合を比較することができる。また、上記の電子部品の単価を表示する際に現地通貨での価格と日本円での価格との両方を表示させることができる。

#### 【0066】

以上のように、電子部品システム1は、開発設計等において最適な電子部品を選定することができる。開発部門及び調達部門の利用者は、所望の電子部品を迅速かつ容易に検索することができる。電子部品の単価情報を提供することにより、電子部品のコストダウンを図ることができる。

#### 【0067】

#### [2. 原材料システム]

図30は、図1に示す原材料システム（原材料情報提供システム）2の構成を示すブロック図である。原材料システム2は、Webサーバ2001、アプリケーションサーバ2002、Web用データベースサーバ2003、運用マシン2006、及び更新用データベースサーバ2007を有する。データベースサーバ2003は、データベース2a（図1）を有する。利用者のコンピュータ31は、例えばクライアントとなる標準パーソナルコンピュータであり、原材料システム2に対してアクセス可能である。

#### 【0068】

情報源2011は、メーカーコードや単価等の材料契約情報を有し、その情報は運用マシン2006に供給される。情報源（人事部門）2014は、人事データを有し、そのデータは運用マシン2006に供給される。人事データは人事異動の情報を含み、原材料システム2は、登録された利用者が所属する部門の変更を自動的に行うことができる。また、必要に応じて、その異動した利用者の登録を抹消することができる。

#### 【0069】

工場及び生産関係会社2013は、検収情報、注文予定情報、製品を構成する原材料情報、製品名称情報、樹脂（MO）材料情報、金属（PX）材料情報、検収注文予定情報、色承認情報、スペック情報等を有する。これらの情報は、運用マシン2006に供給される。

#### 【0070】

運用マシン2006は、これらの情報をデータベースサーバ2003内のデータベース2aに登録する。なお、上記の情報は、運用マシン2006に対してネットワークを介してオンラインで提供することが好ましい。

## 【0071】

運用マシン2006は、データベース2aの更新処理を更新用データベースサーバ2007に依頼する。更新用データベースサーバ2007は、それに応じて、データファイルを作成し、運用マシン2006に供給する。運用マシン2006は、データベースサーバ2003内のデータベース2aを更新する。

## 【0072】

利用者のコンピュータ31は、Webサーバ2001に対して、種々のリクエストをし、そのレスポンスを受け取る。Webサーバ2001は、アプリケーションサーバ2002に対して、種々のリクエストをし、そのレスポンスを受け取る。アプリケーションサーバ2002は、データベースサーバ2003に対して、種々のリクエストをし、そのレスポンスを受け取る。Webサーバ2001は、コンピュータプログラムを記憶し、そのコンピュータプログラムに従って、利用者が選択するための統一的なメニュー表示を行う。アプリケーションサーバ2002は、コンピュータプログラムを記憶し、そのコンピュータプログラムに従って、原材料システム2を動作させる。データベースサーバ2003は、データベース2aを有し、そのデータベース2aの登録、削除、更新及び検索を管理する。

## 【0073】

図31は、データベースサーバ2003内のデータベース2aの構成を示す概略図である。データベース2aは、材料価格情報2aa、材料購入実績情報2ab、製品オーダー情報2ac、材料使用量（重量）の実績及び予測情報2ad、材料金額の実績情報2ae、材料金額の予測情報2af、材料スペック情報2ag、色承認情報2ah、利用者情報（利用者ID、パスワード、利用者所属部門等）2ai、セキュリティ情報2aj、環境問題を考慮したグリーン認定情報2akを有する。

## 【0074】

図32は、原材料システム2の処理を示すフローチャートであり、図2のステップS4の処理に相当する。ステップSBA1では、図42に示すログイン画面を利用者のコンピュータ31に表示し、ログインネーム（利用者ID）の入力及

びパスワードの入力を待つ。利用者は、図42のエリア2101に利用者IDを入力し、エリア2102にパスワードを入力することができる。利用者ID2101及びパスワード2102を入力させることにより、セキュリティを強化し、不正者のログインを防止できる。

#### 【0075】

利用者はセキュリティ保護のため、パスワードの変更を月1回必ず実施する。パスワードの変更は、パスワード変更ボタン2104をマウスでクリックすることにより行うことができる。

#### 【0076】

利用者がログインボタン2103をマウスでクリックすると、入力した利用者ID及びパスワードが正しければ、ログインされ、ステップSBA2へ進む。

ステップSBA2では、図43に示すメニュー画面を表示する。表示エリア2111には、何時の情報であるかが表示される。表示エリア2112には、ログインユーザID（利用者ID）が表示される。表示エリア2113には、ログインした年月日が表示される。これら表示エリア2112及び2113の表示により、画面をハードコピーした時の出所を特定できるので、外部への情報漏れを防止することができる。なお、電子部品システムの場合と同様に、利用者ID及びログイン年月日の他、IPアドレスを表示してもよい。

#### 【0077】

メニュー項目2126として、「1. 材料単価情報」、「2. 材料使用情報」、「3. 材質別サマリ情報」、「4. スペック情報」、「5. 色承認情報」、「I. ユーザメンテナンス」、「II. プレファレンス情報」が表示される。さらに、「1. 材料単価情報」は、「11-管理単価情報」、「12-管理／実質単価情報」、「13-実買単価情報」、「14-海外単価情報」に分けられ、「2. 材料使用情報」は、「21-部番別使用情報」、「22-部番別材料費明細情報」に分けられる。

#### 【0078】

ユーザメンテナンス処理は、データベースに登録されているユーザ情報やログ情報を参照したり、ユーザ情報やセキュリティ管理の登録を行う。プレファレン

ス情報処理は、システムの稼動に必要な情報の設定を行う。

#### 【0079】

利用者は、上記のメニュー項目2126の中から所望の項目を選択することができる。その際には、MOボタン2127又はPXボタン2128等をマウスでクリックすることにより選択することができる。MOボタン2127は、樹脂(MO)材料を意味する。PXボタン2128は、金属(PX)材料を意味する。利用者が項目を選択すると、図32のステップSBA3では、利用者がどの番号を選択したかをチェックする。1番を選択すると、ステップSBA4で材料単価情報処理を行う。図33に示すように、その細分類として、11番を選択すると、ステップSBA10で管理単価情報処理を行い、12番を選択すると、ステップSBA11で管理/実質単価情報処理を行い、13番を選択すると、ステップSBA12で実買単価情報処理を行い、14番を選択すると、ステップSBA13で海外単価情報処理を行う。

#### 【0080】

図32において、2番を選択すると、ステップSBA5で材料使用情報処理を行う。図34に示すように、その細分類として、21番を選択すると、ステップSBA14で部番別使用情報処理を行い、22番を選択すると、ステップSBA15で部番別材料費明細情報処理を行う。

#### 【0081】

図32において、3番を選択すると、ステップSBA6で材質別サマリ情報処理を行う。4番を選択すると、ステップSBA7でスペック情報処理を行う。5番を選択すると、ステップSBA8で色承認情報処理を行う。その他の番号を選択すると、ステップSBA9でその他の番号の処理を行う。以下、ステップSBA4~SBA8の各処理の詳細を説明する。なお、以下、樹脂(MO)材料を選択する場合を例に説明するが、金属(PX)材料の場合も同様である。

#### 【0082】

図35は、図33に示すステップSBA10の管理単価情報処理の詳細を示すフローチャートである。この処理は、管理単価情報を条件入力して、原材料を検索することができる。ステップSBB1では、図44に示す検索画面をコンピュ

ータ31上に表示する。図44のタイトルエリア2136には、「11. MO材料 管理単価情報 検索画面」と表示される。表示エリア2112及び2113は上記と同様である。

#### 【0083】

検索条件入力エリア2132には、材質記号、メーカーコード、メーカー名称、グレードナンバー（原材料の型番）、カラー識別、着色ナンバー、社内着色ナンバー、管理単価価格帯の幅を、利用者が入力することができる。管理単価情報の他に、上記の条件の全部又は一部を入力することができる。材質記号ボタン2131をクリックすると、右にテーブルデータ2133が表示される。テーブルデータ2133は、材質記号の一覧を表示する。利用者は、テーブルデータ2133の中から例えば3番の「A B S」を選択することができる。その他の項目のボタンをクリックすると、その項目のテーブルデータが表示され、その中から選択することができる。

#### 【0084】

条件クリアボタン2135をマウスでクリックすると、上記の条件をクリアすることができる。検索ボタン2134をマウスでクリックすると、ステップSBB2を介してステップSBB3へ進み、データベース2aを基に上記の入力した条件を満足する原材料を検索する。その後、ステップSBB4へ進む。なお、検索ボタン2134がクリックされず、ボタン2121～2125がクリックされたときにはステップSBB2を介してステップSBB8へ進む。

#### 【0085】

ステップSBB8は、ボタン2121～2125がクリックされたときの処理である。上記の電子部品システムの場合と同様に、メニューボタン2121がクリックされると、図32のステップSBA2へ戻り、図43に示すメニュー画面を表示する。バックページボタン2122がクリックされると、1つ前の表示画面に戻る。ログアウトボタン2123がクリックされると、調達情報システムは終了する。ヘルプボタン2124がクリックされると、ヘルプ画面が表示される。メールボタン2125がクリックされると、メールの送信又は受信メールの確認等を行うことができる。

## 【0086】

上記の検索の後、ステップSBB4では、図45に示す検索結果の一覧画面を表示する。タイトルエリア2141には、「11. MO材料 管理単価情報」と表示される。表示エリア2112及び2113には上記と同様な表示が行われる。一覧表示エリア2151には、検索条件を満たす原材料の情報が表示される。具体的には、一覧表示エリア2151には、材質記号、メーカーコード、メーカー名称、グレードナンバー、カラー識別、着色ナンバー、社内着色ナンバー、管理単価が表示される。

## 【0087】

一覧表示エリア2151内の情報は、ソートが可能である。第1ソートキー2143、第2ソートキー2144、第3ソートキー2145に項目を入力する。その後に、昇順ソートボタン2146をクリックすれば、情報が昇順にソートされ、降順ソートボタン2147をクリックすれば、情報が降順にソートされる。例えば、材質記号、メーカーコード、グレードナンバーの順でソートさせることができる。

## 【0088】

また、一覧表示エリア215内の情報の続きを表示させることができる。前リストボタン2148をクリックすると、前の番号の原材料情報を表示させることができる。次リストボタン2149をクリックすると、次の番号の原材料情報を表示させることができる。ボタン2150の左のエリアに番号を入力し、ボタン2150をクリックすると、その番号から原材料情報を表示させることができる。ボタン1121～1125がクリックされたときには、ステップSBB5を介してステップSBB8へ進み、上記と同様な処理を行う。

## 【0089】

例えば原材料番号1のボタン2152をクリックすると、ステップSBB5を介してステップSBB6へ進み、データベース2aを基に原材料番号1の詳細情報を検索する。次に、ステップSBB7へ進み、図46に示すように、原材料番号1の詳細情報の画面を表示する。

## 【0090】

図4 6のタイトルエリア2155には、「11. MO材料 管理単価詳細情報」と表示される。表示エリア2112及び2113の表示は上記と同じである。材料情報エリア2158には、材質記号、メーカーコード、メーカー名称、グレードナンバー、カラー識別、着色ナンバー、社内着色ナンバーが表示される。単価履歴情報エリア2159には、通貨単位、重量単位、取引先限定種別、ロット種別、並びに実施日及び管理単価が表示される。スペック情報エリア2160には、特徴、用途、充填材、加工方法（射出）、燃焼性クラス、板厚、密度、吸水率、引張降伏強度、引張弾性率、曲げ強度等が表示される。

#### 【0091】

上記のように、まず検索結果の一覧画面を表示し、その後に個々の原材料の詳細画面を表示することにより、検索速度を向上させることができる。すなわち、一覧画面でなるべく必要な表示を行い、その後は1対1で個々の原材料の詳細画面を表示することができる。

#### 【0092】

次に、一覧画面ボタン2156をクリックすると、ステップSBB4へ戻り、図4 5に示す一覧画面を表示する。また、検索画面ボタン2157をクリックすると、ステップSBB1へ戻り、図4 4に示す検索画面を表示する。また、ステップSBB8でボタン2121～2125がクリックされたときには、上記と同様な処理を行う。

#### 【0093】

図3 3において、ステップSBA11の管理／実質単価情報処理は、管理単価情報及び／又は実質単価情報を検索条件として検索を行うことができる。その検索処理は、上記のステップSBA10の管理単価情報処理と同様である。ステップSBA12の実買単価情報処理は、実買単価情報を検索条件として検索を行うことができる。その検索処理は、上記のステップSBA10の管理単価情報処理と同様である。

#### 【0094】

図4 3に示すメニュー画面において「14－海外単価情報」を選択すると、図3 3に示すステップSBA13の海外単価情報処理に進む。図3 6は、図3 3に

示すステップSBA13の海外単価情報処理の詳細を示すフローチャートである。ステップSBC1では、図47に示す検索画面を表示する。タイトルエリア2165には、「14. MO材料 海外事業所実買単価情報検索」と表示される。表示エリア2112及び2113は、上記と同様である。

#### 【0095】

検索条件入力エリア2166には、拠点コード、材質記号、メーカー名称、グレードナンバー、カラー識別、着色ナンバー、社内着色ナンバーを、利用者が入力することができる。管理単価情報の他に、上記の条件の全部又は一部を入力することができる。

#### 【0096】

条件クリアボタン2168をマウスでクリックすると、上記の条件をクリアすることができる。検索ボタン2167をマウスでクリックすると、ステップSBC2を介してステップSBC3へ進み、データベース2aを基に上記の入力した条件を満足する海外事業所の原材料情報を検索する。その後、ステップSBC4へ進む。なお、検索ボタン2167がクリックされず、ボタン2121～2125がクリックされたときにはステップSBC2を介してステップSBC8へ進む。ステップSBC8は、ボタン2121～2125がクリックされたときの上記と同様な処理である。

#### 【0097】

上記の検索の後、ステップSBC4では、図48に示す検索結果の一覧画面を表示する。タイトルエリア2171には、「14. MO材料 海外事業所単価情報」と表示される。表示エリア2112及び2113は、上記と同様である。一覧表示エリア2175には、検索条件を満たす海外事業所の原材料の情報が表示される。具体的には、一覧表示エリア2175には、管理／実買単価、拠点、材質記号、メーカー名称、グレードナンバー、カラー識別、着色ナンバー、社内着色ナンバーが表示される。

#### 【0098】

一覧表示エリア2175内の情報は、ソートが可能である。第1ソートキー2143、第2ソートキー2144、第3ソートキー2145に項目を入力し、そ

の後に、昇順ソートボタン2146又は降順ソートボタン2147をクリックすれば、情報がソートされる。また、前リストボタン2148、次リストボタン2149、開始番号ボタン2150は、上記と同様である。例えば原材料番号1のボタン2174をクリックすると、その詳細情報の検索が行われ、図46に示す詳細画面と同様な画面が表示される。まず検索結果の一覧画面を表示し、その後に個々の原材料の詳細画面を表示することにより、検索速度を向上させることができる。

#### 【0099】

図48のボタン2121～2125をクリックすると、ステップSBC5を介してステップSBC8へ進み、上記と同様な処理を行う。検索画面ボタン2172をクリックすると、ステップSBC5を介してステップSBC1へ戻り、図47の検索画面を表示する。為替レート表示ボタン2173をクリックすると、ステップSBC5を介してステップSBC6へ進み、データベース2aを基に為替レート情報を検索する。

#### 【0100】

次に、ステップSBC7では、図49に示す為替レート画面を表示する。タイトルエリア2181には、「14. MO材料 海外事業所単価 為替レート」と表示される。表示エリア2112及び2113の表示は上記と同じである。為替レートエリア2184には、通貨単位とその為替レートが表示される。例えば、原材料の単価を入力した時の2期分の為替レートを表示することができる。また、通貨単位と為替レートを入力することにより、各通貨単位の為替レートをデータベース2aに登録することができる。

#### 【0101】

次に、一覧画面ボタン2182をクリックすると、ステップSBC4へ戻り、図48に示す一覧画面を表示する。検索画面ボタン2183をクリックすると、ステップSBC1へ戻り、図47に示す検索画面を表示する。ボタン2121～2125をクリックすると、ステップSBC8で上記と同様な処理を行う。

#### 【0102】

図43に示すメニュー画面において「21一部番別使用情報」を選択すると、

図34に示すステップSBA14の部番別使用情報処理に進む。

図37は、図34に示すステップSBA14の部番別使用情報処理の詳細を示すフローチャートである。ステップSBD1では、図50に示す検索画面を表示する。タイトルエリア2191には、「21. MO材料 部番別使用情報 検索画面」と表示される。表示エリア2112及び2113は、上記と同様である。

#### 【0103】

検索条件入力エリア2192には、会社コード、拠点区分、使用部番、取引先コード、取引先名称、材質記号、メーカーコード、メーカー名称、グレードナンバー、カラー識別、着色ナンバー、社内着色ナンバーを、利用者が入力することができる。使用部番の他に、上記の条件の全部又は一部を入力することができる。

#### 【0104】

会社コードボタン2196をクリックすると、右にテーブルデータ2193が表示される。テーブルデータ2193は、会社コードの一覧を表示する。利用者は、テーブルデータ2193の中から所望の会社コードを選択することができる。その他の項目のボタンをクリックすると、その項目のテーブルデータが表示され、その中から選択することができる。

#### 【0105】

条件クリアボタン2195をマウスでクリックすると、上記の条件をクリアすることができる。検索ボタン2194をマウスでクリックすると、ステップSBD2を介してステップSBD3へ進み、データベース2aを基に上記の入力した条件を満足する原材料使用情報を検索する。その後、ステップSBD4へ進む。なお、検索ボタン2194がクリックされず、ボタン2121～2125がクリックされたときにはステップSBD2を介してステップSBD10へ進み、図36のステップSBC8と同様な処理を行う。

#### 【0106】

上記の検索の後、ステップSBD4では、図51に示す検索結果の一覧画面を表示する。タイトルエリア2201には、「21. MO材料 部番別使用情報」と表示される。表示エリア2112及び2113は、上記と同様である。一覧表

示エリア2204には、検索条件を満たす原材料の使用情報が表示される。具体的には、一覧表示エリア2204には、会社、拠点区分、拠点、使用部番、寸法、工程図番、取引先コード、取引先名称、材質記号、メーカーコード、メーカー名称、グレードナンバーが表示される。さらに、画面を右にスクロールすると、表示エリア2204には、カラー識別、着色ナンバー、社内着色ナンバー、実績重量、予定重量、実績金額、予定金額が表示される。

#### 【0107】

一覧表示エリア2204内の原材料使用情報は、ソートが可能である。第1ソートキー2143、第2ソートキー2144、第3ソートキー2145に項目を入力し、その後に、昇順ソートボタン2146又は降順ソートボタン2147をクリックすれば、原材料使用情報がソートされる。また、前リストボタン2148、次リストボタン2149、開始番号ボタン2150は、上記と同様である。ボタン2121～2125をクリックすると、ステップSBD5を介してステップSBD10へ進み、上記と同様な処理を行う。例えば原材料番号1のボタン2203をクリックすると、ステップSBD5を介してステップSBD6へ進む。

#### 【0108】

ステップSBD6では、データベース2aを基に、例えば原材料番号1の原材料の製品情報を検索する。次に、ステップSBD7では、図52に示す製品情報画面が表示される。まず検索結果の一覧画面を表示し、その後に個々の原材料の製品情報を表示することにより、その原材料が使用されている製品を知ることができる。

#### 【0109】

図52のタイトルエリア2211には、「21. MO材料 製品情報画面」と表示される。表示エリア2112及び2113の表示は上記と同じである。製品情報エリア2215には、上記で指定された使用部番（例えばFA2-8225-000）が使用されている製品情報が表示される。具体的には、製品情報エリア2215には、オーダ番号（製品番号）、拠点、オーダ名称、員数、製品群、機種群が表示される。

#### 【0110】

次に、ボタン2121～2125をクリックすると、ステップSBD8を介してステップSBD10へ進み、上記と同様な処理を行う。一覧画面ボタン2212をクリックすると、ステップSBD8を介してステップSBD4へ戻り、図51に示す一覧画面を表示する。検索画面ボタン2213をクリックすると、ステップSBD8を介してステップSBD1へ戻り、図50に示す検索画面を表示する。材料費明細ボタン2214をクリックすると、ステップSBD8を介してステップSBD9へ進み、部番別材料費明細情報処理を行う。この部番別材料費明細処理は、図34に示すステップSBA15の処理と同じである。

#### 【0111】

図43に示すメニュー画面において「22一部番別材料費明細情報」を選択すると、図34に示すステップSBA15の部番別材料費明細情報処理に進む。

図38は、図34に示すステップSBA15及び図37に示すステップSBD9の部番別材料費明細情報処理の詳細を示すフローチャートである。ステップSBE1では、図53に示す検索画面を表示する。タイトルエリア2221には、「22. MO材料 部番別材料費明細情報 検索画面」と表示される。表示エリア2112及び2113は、上記と同様である。

#### 【0112】

検索条件入力エリア2223には、会社コード、拠点区分、使用部番、取引先コード、取引先名称、材質記号、メーカーコード、メーカー名称、グレードナンバー、カラー識別、着色ナンバー、社内着色ナンバーを、利用者が入力することができる。使用部番の他に、上記の条件の全部又は一部を入力することができる。

#### 【0113】

上記と同様に、会社コードボタン2222をクリックすると、右にテーブルデータ2224が表示され、所望の会社コードを選択することができる。その他の項目のボタンをクリックすると、その項目のテーブルデータが表示され、その中から選択することができる。

#### 【0114】

条件クリアボタン2226をマウスでクリックすると、上記の条件をクリアす

ることができる。検索ボタン2225をマウスでクリックすると、ステップSBE2を介してステップSBE3へ進み、データベース2aを基に、上記の入力した条件を満足する材料費明細情報を検索する。その後、ステップSBE4へ進む。なお、検索ボタン2225がクリックされず、ボタン2121～2125がクリックされたときにはステップSBE2を介してステップSBE10へ進み、図36のステップSBC8と同様な処理を行う。

#### 【0115】

上記の検索の後、ステップSBE4では、図54に示す検索結果の一覧画面を表示する。タイトルエリア2231には、「22. MO材料 部番別材料費明細情報」と表示される。表示エリア2112及び2113は、上記と同様である。一覧表示エリア2233には、検索条件を満たす原材料の材料費明細情報が表示される。具体的には、一覧表示エリア2233には、会社、拠点区分、拠点、使用部番、寸法、工程図番、取引先コード、取引先名称、材質記号、メーカーコード、メーカー名称、グレードナンバーが表示される。さらに、画面を右にスクロールすると、表示エリア2233には、カラー識別、着色ナンバー、社内着色ナンバー、重量区分、材料単価、材料使用重量、バージン率（リサイクル材が入っていないければ1）、不良率、材料管理费率、その他の費用、製品重量、付加重量（製品以外の部分に必要な材料の重量）、取個数、段取重量、成形ロットが表示される。

#### 【0116】

一覧表示エリア2233内の材料費明細情報は、ソートが可能である。第1ソートキー2143、第2ソートキー2144、第3ソートキー2145に項目を入力し、その後に、昇順ソートボタン2146又は降順ソートボタン2147をクリックすれば、材料費明細情報がソートされる。また、前リストボタン2148、次リストボタン2149、開始番号ボタン2150は、上記と同様である。検索画面ボタン2232をクリックすると、ステップSBE5を介してステップSBE1へ戻り、図53に示す検索画面を表示する。また、ボタン2121～2125をクリックすると、ステップSBE5を介してステップSBE10へ進み、上記と同様な処理を行う。また、例えば原材料番号1のボタン2234をクリ

ックすると、ステップSBE5を介してステップSBE6へ進む。

#### 【0117】

ステップSBE6では、データベース2aを基に、例えば原材料番号1の原材料の製品情報を検索する。次に、ステップSBE7では、図55に示す製品情報画面を表示する。原材料の製品情報を表示することにより、その原材料が使用されている製品を知ることができる。

#### 【0118】

図55のタイトルエリア2241には、「22. MO材料 製品情報画面」と表示される。表示エリア2112及び2113の表示は上記と同じである。製品情報エリア2245には、上記で指定された使用部番（例えばFA2-8225-000）が使用されている製品情報が表示される。具体的には、製品情報エリア2245には、オーダ番号（製品番号）、拠点、オーダ名称、員数、製品群、機種群が表示される。

#### 【0119】

次に、一覧画面ボタン2242をクリックすると、ステップSBE8を介してステップSBE4へ戻り、図54に示す一覧画面を表示する。検索画面ボタン2243をクリックすると、ステップSBE8を介してステップSBE1へ戻り、図53に示す検索画面を表示する。ボタン2121～2125をクリックすると、ステップSBE8を介してステップSBE10へ進み、上記と同様な処理を行う。使用情報ボタン2244をクリックすると、ステップSBE8を介してステップSBE9へ進み、部番別使用情報処理を行う。この部番別使用情報処理は、上記の図34に示すステップSBA14の処理と同じである。

#### 【0120】

図43に示すメニュー画面において「3. 材質別サマリ情報（31-材質別サマリ情報）」を選択すると、図32に示すステップSBA6の材質別サマリ情報処理に進む。

#### 【0121】

図39は、図32に示すステップSBA6の材質別サマリ情報処理の詳細を示すフローチャートである。ステップSBF1では、図56に示す検索画面を表示

する。タイトルエリア2251には、「31. MO材料 材質別サマリ情報 検索画面」と表示される。表示エリア2112及び2113は、上記と同様である。

#### 【0122】

検索条件入力エリア2252には、材質記号、メーカーコード、メーカー名称、グレードナンバー、カラー識別、着色ナンバー、社内着色ナンバー、その原材料が使用されている拠点名称を、利用者が入力することができる。材質記号の他に、上記の条件の全部又は一部を入力することができる。

#### 【0123】

上記と同様に、材質記号ボタン2253をクリックすると、右にテーブルデータ2253が表示され、所望の材質記号を選択することができる。その他の項目のボタンをクリックすると、その項目のテーブルデータが表示され、その中から選択することができる。

#### 【0124】

条件クリアボタン2256をマウスでクリックすると、上記の条件をクリアすることができる。金額ボタン2254をマウスでクリックすると、ステップSBF2を介してステップSBF3へ進み、データベース2aを基に、上記の入力した条件を満足する原材料の金額情報を検索する。その後、ステップSBF4へ進み、図57に示す金額情報画面を表示する。一方、図56の重量ボタン2255をマウスでクリックすると、ステップSBF2を介してステップSBF6へ進み、データベース2aを基に、上記の入力した条件を満足する原材料の重量情報を検索する。その後、ステップSBF7へ進み、図58に示す重量情報画面を表示する。なお、図56のボタン2121～2125がクリックされたときにはステップSBF2を介してステップSBF9へ進み、図36のステップSBC8と同様な処理を行う。

#### 【0125】

図57は、金額情報画面を示す。タイトルエリア2261には、「31. MO材料 材質別サマリ情報（金額）」と表示される。表示エリア2112及び2113の表示は上記と同じである。金額情報エリア2264には、検索条件を満た

す原材料の金額情報が表示される。具体的には、金額情報エリア2264には、メーカーコード、材質記号、グレードナンバー、カラー識別、着色ナンバー、社内着色ナンバー、拠点、月毎の使用原材料の金額（実績と予測）が表示される。

#### 【0126】

金額情報エリア2264内の情報は、ソートが可能である。第1ソートキー2143、第2ソートキー2144、第3ソートキー2145に項目を入力し、その後に、昇順ソートボタン2146又は降順ソートボタン2147をクリックすれば、情報がソートされる。また、前リストボタン2148、次リストボタン2149、開始番号ボタン2150は、上記と同様である。また、検索画面ボタン2262をクリックすると、ステップSBF5を介してステップSBF1へ戻り、図56に示す検索画面を表示する。また、重量ボタン2263をクリックすると、ステップSBF5を介してステップSBF6へ進み、重量情報の検索を行い、次に説明する図58の重量情報画面を表示する。なお、ボタン2121～2125がクリックされたときにはステップSBF5を介してステップSBF9へ進み、上記と同様な処理を行う。

#### 【0127】

図58は、重量情報画面を示す。タイトルエリア2271には、「31. MO材料 材質別サマリ情報（重量）」と表示される。表示エリア2112及び2113の表示は上記と同じである。重量情報エリア2274には、検索条件を満たす原材料の重量情報が表示される。具体的には、重量情報エリア2274には、メーカーコード、材質記号、グレードナンバー、カラー識別、着色ナンバー、社内着色ナンバー、拠点、月毎の使用原材料の重量（実績と予測）が表示される。

#### 【0128】

重量情報エリア2274内の情報は、ソートが可能である。第1ソートキー2143、第2ソートキー2144、第3ソートキー2145に項目を入力し、その後に、昇順ソートボタン2146又は降順ソートボタン2147をクリックすれば、情報がソートされる。また、前リストボタン2148、次リストボタン2149、開始番号ボタン2150は、上記と同様である。また、検索画面ボタン2272をクリックすると、ステップSBF8を介してステップSBF1へ戻り

、図56に示す検索画面を表示する。また、金額ボタン2273をクリックすると、ステップSBF8を介してステップSBF3へ進み、上記の金額情報検索を行い、図57の金額情報画面を表示する。なお、ボタン2121～2125がクリックされたときにはステップSBF8を介してステップSBF9へ進み、上記と同様な処理を行う。

#### 【0129】

図43に示すメニュー画面において「4. スペック情報（41-スペック情報）」を選択すると、図32に示すステップSBA7のスペック情報処理に進む。

図40は、図32に示すステップSBA7のスペック情報処理の詳細を示すフローチャートである。ステップSBG1では、図59に示す検索画面を表示する。タイトルエリア2281には、「41. MO材料 スペック情報 検索画面」と表示される。表示エリア2112及び2113は、上記と同様である。

#### 【0130】

検索条件入力エリア2282には、材質記号、メーカーコード、メーカー名称、グレードナンバー、材料管理区分、充填材、加工方法、燃焼性クラス、ホットランナー実績、MF試験条件、メルトフロー、特徴、用途（例えば複写機）を、利用者が入力することができる。上記の条件の全部又は一部を入力することができる。

#### 【0131】

材質記号ボタン2283をクリックすると、右にテーブルデータ2284が表示され、所望の材質記号を選択することができる。その他の項目のボタンをクリックすると、その項目のテーブルデータが表示され、その中から選択することができる。

#### 【0132】

条件クリアボタン2286をマウスでクリックすると、上記の条件をクリアすることができる。検索ボタン2285をマウスでクリックすると、ステップSBG2を介してステップSBG3へ進み、データベース2aを基に、上記の入力した条件を満足する原材料のスペック情報を検索する。その後、ステップSBG4へ進む。なお、ボタン2121～2125がクリックされたときにはステップS

B G 2 を介してステップ S B G 9 へ進み、図3 6 のステップ S B C 8 と同様な処理を行う。

#### 【0133】

上記の検索の後、ステップ S B G 4 では、図6 0 に示す検索結果の一覧画面を表示する。タイトルエリア2 2 9 1 には、「4 1. M O 材料 スペック情報」と表示される。表示エリア2 1 1 2 及び2 1 1 3 は、上記と同様である。一覧表示エリア2 2 9 3 には、検索条件を満たす原材料のスペック情報が表示される。具体的には、一覧表示エリア2 2 9 3 には、材質記号、メーカーコード、メーカー名称、グレードナンバー、材料管理区分、充填材、燃焼性クラス等が表示される。

#### 【0134】

一覧表示エリア2 2 9 3 内の情報は、ソートが可能である。第1 ソートキー2 1 4 3 、第2 ソートキー2 1 4 4 、第3 ソートキー2 1 4 5 に項目を入力し、その後に、昇順ソートボタン2 1 4 6 又は降順ソートボタン2 1 4 7 をクリックすれば、情報がソートされる。また、検索画面ボタン2 2 9 2 をクリックすると、ステップ S B G 5 を介してステップ S B G 1 へ戻り、図5 9 に示す検索画面を表示する。また、ボタン2 1 2 1 ~ 2 1 2 5 をクリックすると、ステップ S B G 5 を介してステップ S B G 9 へ進み、上記と同様な処理を行う。また、例えば原材料番号1 のボタン2 2 9 4 をクリックすると、ステップ S B G 5 を介してステップ S B G 6 へ進む。

#### 【0135】

ステップ S B G 6 では、データベース2 a を基に、例えば原材料番号1 の原材料のスペック詳細情報を検索する。次に、ステップ S B G 7 では、図6 1 に示すスペック詳細情報画面が表示される。まず検索結果の一覧画面を表示し、その後に個々の詳細情報を表示することにより、必要な場合にのみ詳細情報を提供し、検索速度の向上を図っている。

#### 【0136】

図6 1 のタイトルエリア2 3 0 1 には、「4 1. M O 材料 スペック情報詳細画面」と表示される。表示エリア2 1 1 2 及び2 1 1 3 の表示は上記と同じであ

る。詳細情報エリア2302には、上記で指定された原材料のスペック詳細情報が表示される。具体的には、詳細情報エリア2302には、材質記号、メーカーコード、メーカー名称、グレードナンバー、材料管理区分、充填材、加工方法、燃焼性クラス、ホットランナー実績、特徴、用途の他、板厚、曲げ強度、曲げ弾性率等が表示される。

#### 【0137】

次に、管理単価情報画面ボタン2303をクリックすると、図33のステップSBA10の管理単価情報処理へ進む。管理／実質単価情報画面ボタン2304をクリックすると、図33のステップSBA11の管理／実質単価情報処理へ進む。検索画面ボタン2305をクリックすると、ステップSBG8を介してステップSBG1へ戻り、図59の検索画面を表示する。一覧画面ボタン2306をクリックすると、ステップSBG8を介してステップSBG4へ戻り、図60に示す一覧画面を表示する。ボタン2121～2125をクリックすると、ステップSBG8を介してステップSBG9へ進み、上記と同様な処理を行う。

#### 【0138】

図43に示すメニュー画面において「5. 色承認情報（51－色承認情報）」を選択すると、図32に示すステップSBA8の色承認情報処理に進む。色承認とは、各メーカーが自社の製品を表す独自の色として採用可能か否かの承認であり、色承認で合格の判定を受けた色のみを製品に採用することができる。

#### 【0139】

図41は、図32に示すステップSBA8の色承認情報処理の詳細を示すフローチャートである。ステップSBH1では、図62に示す検索画面を表示する。タイトルエリア2311には、「51. MO材料 色承認情報 検索画面」と表示される。表示エリア2112及び2113は、上記と同様である。

#### 【0140】

検索条件入力エリア2312には、判定書管理ナンバー、材質記号、メーカーコード、メーカー名称、グレードナンバー、メーカー管理ナンバー、色彩番号、色彩名称、判定結果、判定日、主管部門、添付データ、コメントを、利用者が入力することができる。利用者は、上記の検索条件の全部又は一部を入力すること

ができる。

#### 【0141】

材質記号ボタン2313をクリックすると、右にテーブルデータ2314が表示され、所望の材質記号を選択することができる。その他の項目のボタンをクリックすると、その項目のテーブルデータが表示され、その中から選択することができる。

#### 【0142】

条件クリアボタン2316をマウスでクリックすると、上記の条件をクリアすることができる。検索ボタン2315をマウスでクリックすると、ステップSBH2を介してステップSBH3へ進み、データベース2aを基に、上記の入力した条件を満足する原材料の色承認情報を検索する。その後、ステップSBH4へ進む。なお、ボタン2121～2125がクリックされたときにはステップSBH2を介してステップSBH9へ進み、図36のステップSBC8と同様な処理を行う。

#### 【0143】

上記の検索の後、ステップSBH4では、図63に示す検索結果の一覧画面を表示する。タイトルエリア2321には、「51. MO材料 色承認情報」が表示される。表示エリア2112及び2113は、上記と同様である。一覧表示エリア2327には、検索条件を満たす原材料の色承認情報が表示される。具体的には、一覧表示エリア2327には、コメントの有無、判定書管理ナンバー、メーカーコード、メーカー名称、材質記号、グレードナンバー、メーカー管理ナンバー、色彩番号、色彩名称、判定結果、判定日、主管部門、添付データ等が表示される。

#### 【0144】

一覧表示エリア2327内の情報は、ソートが可能である。第1ソートキー2143、第2ソートキー2144、第3ソートキー2145に項目を入力し、その後に、昇順ソートボタン2146又は降順ソートボタン2147をクリックすれば、原材料の情報がソートされる。また、前リストボタン2148、次リストボタン2149、開始番号ボタン2150は、上記と同様である。

## 【0145】

原材料番号のラジオボタン2328をクリックすることにより、その原材料を選択することができる。選択後、次のボタンをクリックすることにより、選択された原材料についての処理が行われる。コメント画面ボタン2322をクリックすると、ステップSBH5を介してステップSBH6へ進み、データベース2aを基に、選択された原材料の色承認情報のコメントを検索する。次に、ステップSBH7で図64に示すコメント画面を表示する。また、図63の検索画面ボタン2323をクリックすると、ステップSBH5を介してステップSBH1へ戻り、図62に示す検索画面を表示する。管理単価画面ボタン2324をクリックすると、図33のステップSBA10の管理単価情報処理へ進む。管理／実質単価画面ボタン2325をクリックすると、図33のステップSBA11の管理／実質単価情報処理へ進む。実買単価画面ボタン2326をクリックすると、図33のステップSBA12の実買単価情報処理へ進む。ボタン2121～2125をクリックすると、ステップSBH5を介してステップSBH9へ進み、上記と同様な処理を行う。

## 【0146】

図64は、色承認情報のコメント画面である。タイトルエリア2331には、「51. M〇材料 色承認情報コメント内容」と表示される。表示エリア2112及び2113の表示は上記と同じである。コメントエリア2332には、上記で指定された原材料の色承認情報のコメントが表示される。

## 【0147】

次に、一覧画面ボタン2333をクリックすると、ステップSBH8を介してステップSBH4へ戻り、図63に示す一覧画面を表示する。検索画面ボタン2334をクリックすると、ステップSBH8を介してステップSBH1へ戻り、図62の検索画面を表示する。管理単価画面ボタン2335をクリックすると、図33のステップSBA10の管理単価情報処理へ進む。管理／実質単価情報画面ボタン2336をクリックすると、図33のステップSBA11の管理／実質単価情報処理へ進む。実買単価画面ボタン2337をクリックすると、図33のステップSBA12の実買単価情報処理へ進む。ボタン2121～2125をク

リックすると、ステップSBH8を介してステップSBH9へ進み、上記と同様な処理を行う。

#### 【0148】

なお、電子部品システムと同様に、図31のデータベース2a内のグリーン認定情報2akを基に、環境問題を考慮したグリーン認定情報を各原材料について表示することができる。例えば、グリーン認定情報は、有害物質の有無やリサイクルの有無等の環境問題を考慮して認定される。また、所定のグリーン認定情報を持つ原材料がどの製品に使われているかを表示させることができる。

#### 【0149】

以上のように、原材料システムは、原材料情報を利用者に提供することができる。例えば、わずかに色のみが異なる材料を各事業所が使用している場合には、色の統一を図り、同じ色の材料をまとめて大量購入することにより、低コストで原材料を購入することができる。また、ある原材料が製造元から入手不能になった場合には、他の事業所の在庫を調べ、他の事業所からその原材料を取り寄せることができる。

#### 【0150】

#### [3. メカ部品システム]

メカ部品システム3(図1)は、メカ部品情報をデータベース3aに記憶し、メカ部品情報を利用者に提供するものであり、そのシステム内容は上記の電子部品システム1と同様である。

#### 【0151】

#### [4. 全部番システム]

図154は、図1に示す全部番システム(全部番情報提供システム)4の構成を示すブロック図である。全部番システム4は、Webサーバ3001、アプリケーションサーバ3002、Web用データベースサーバ3003、運用マシン3004、及び更新用データベースサーバ3005を有する。データベースサーバ3003は、データベース4a(図1)を有する。利用者のコンピュータ31は、例えばクライアントとなる標準パーソナルコンピュータであり、全部番システム4に対してアクセス可能である。

**【0152】**

生産関係会社のコンピュータ3011は、購入（検収）実績情報、単価経歴情報、注文予定情報を有し、これらの情報を運用マシン3004に供給する。人事部門のコンピュータ3012は、人事データを有し、人事データを運用マシン3004に供給する。人事データは人事異動の情報を含み、全部番システム4は、登録された利用者が所属する部門の変更を自動的に行うことができる。また、必要に応じて、その異動した利用者の登録を抹消することができる。

**【0153】**

運用マシン3004は、これらの情報をデータベースサーバ3003内のデータベース4aに登録する。なお、上記の情報は、運用マシン3004に対してネットワークを介してオンラインで供給することが好ましい。

データベースサーバ3003は、データベース4aに対して登録、検索、削除等の管理を行う。運用マシン3004は、購入実績情報等を生産関係会社のコンピュータ3011から受信すると、必要に応じて、データベース4aの更新処理を変更用データベースサーバ3005に指示する。変換用データベース3005は、更新用データファイルを作成し、運用マシン3004に供給する。運用マシン3004は、それに応じて、データベース3003内のデータベース4aを更新する。

**【0154】**

アプリケーションサーバ3002は、コンピュータプログラムを記憶し、そのコンピュータプログラムに従って、全部番システム4を動作させる。Webサーバ3001は、コンピュータプログラムを記憶し、そのコンピュータプログラムに従って、統一的な画面表示を行う。Webサーバ3001は、アプリケーションサーバ3002に対して、種々のリクエストをし、そのレスポンスを受け取る。アプリケーションサーバ3002は、データベースサーバ3003に対して、種々のリクエストをし、そのレスポンスを受け取る。

**【0155】**

利用者のコンピュータ31は、例えばクライアントとなる標準パーソナルコンピュータであり、Webサーバ3001に対して、種々のリクエストをし、その

レスポンスを受け取ることができる。利用者のコンピュータ3 1は、例えば、所望の部番の購入実績情報等を検索し、閲覧することをWebサーバ3 0 0 1に指示することができる。Webサーバ3 0 0 1は、アプリケーションサーバ3 0 0 2を介して、データベース4 a内の購入実績情報等を検索し、その購入実績情報等を利用者のコンピュータ3 1の画面に表示する。利用者は、所望の購入実績情報等を迅速に得ることができる。

#### 【0156】

図155は、データベース4 aの構成を示す概略図である。データベース4 aは、全部番の購入（検収）実績情報4 a a、単価経歴情報4 a b、注文予定情報4 a c、為替レート情報4 a d、利用者情報（利用者ID、パスワード、利用者所属部門等）4 a e、セキュリティ情報4 a fを有する。

#### 【0157】

図156は、全部番システム4の処理を示すフローチャートであり、図2のステップS 6の処理に相当する。ステップSCA 1では、図157に示すログイン画面を利用者のコンピュータ3 1に表示し、利用者IDの入力及びパスワードの入力を待つ。利用者は、図157のエリア3 1 0 1に利用者IDを入力し、エリア3 1 0 2にパスワードを入力することができる。利用者ID3 1 0 1及びパスワード3 1 0 2を入力させることにより、セキュリティを強化し、不正者のログインを防止できる。

#### 【0158】

利用者はセキュリティ保護のため、パスワード変更ボタン3 1 0 4をマウスでクリックすることにより、パスワードを変更することができる。利用者がログインボタン3 1 0 3をマウスでクリックすると、入力した利用者ID及びパスワードが正しければ、ログインされ、図156のステップSCA 2へ進む。

#### 【0159】

ステップSCA 2では、図158に示すメニュー画面を表示する。表示エリア3 1 1 1には、何時の情報であるかが表示される。表示エリア3 1 1 2には、ログインユーザID（利用者ID）が表示される。表示エリア3 1 1 3には、ログインした年月日が表示される。表示エリア3 1 1 4には、ログインしたIPアド

レスが表示される。このIPアドレスを基に、どの部門の利用者かが分かる。これら表示エリア3112～3114の表示により、画面をハードコピーした時の出所を特定できるので、外部への情報漏れを防止することができる。

#### 【0160】

メニューボタン3121がマウスでクリックされると、図158に示すこのメニュー画面を表示する。バックページボタン3122がマウスでクリックされると、1つ前の表示画面に戻る。ログアウトボタン3123がマウスでクリックされると、調達情報システムは終了する。情報収集拠点ボタン3124がマウスでクリックされると、各拠点毎の購入実績情報等の収集状況を表示する。連絡先ボタン3125がマウスでクリックされると、全部番システム4のサポート窓口（各調達部門の窓口）の連絡先を表示する。メールボタン3126がクリックされると、メールの送信又は受信メールの確認等を行うことができる。

#### 【0161】

選択メニュー項目3131として、「1. 購入（検収）実績情報（最新・履歴）検索」、「2. 単価経歴情報（最新・履歴）検索」、「3. 注文予定情報検索」、「4. 為替レート情報（最新・履歴）検索」を表示する。1番を選択すると、図156のステップSCA4へ進み、購入（検収）実績最新情報検索処理を行う。この処理では、図159に示す画面を表示する。2番を選択すると、図156のステップSCA7へ進み、単価経歴最新情報検索処理を行う。この処理では、図162に示す画面を表示する。3番を選択すると、図156のステップSCA10へ進み、注文予定情報検索処理を行う。この処理では、図165に示す画面を表示する。4番を選択すると、図156のステップSCA12へ進み、為替レート最新情報一覧表示処理を行う。この処理では、図167に示す画面を表示する。

#### 【0162】

図159は、図156に示すステップSCA4の購入（検収）実績最新情報検索処理にて表示する画面を示す。表示エリア3111～3114の表示及びボタン3121～3126は上記と同様である。検索条件入力エリア3141には、部番、グリーン認定情報、型名（品番）、調達拠点、原産国、品目品種コード、

取引先コード、取引先名称、メーカーコード、メーカー名称、検収単価（現地通貨）の範囲を入力することができる。クリアボタン3144をマウスでクリックすると、上記の検索条件をクリアすることができる。検索条件を入力後、検索ボタン3143をマウスでクリックすると、検索条件を満たす購入（検収）実績最新情報を検索し、図156のステップSCA5へ進む。ステップSCA5では、購入（検収）実績最新情報一覧表示処理を行う。なお、条件入力エリア3141の各項目の「参照」エリアをマウスでクリックすると、図156のステップSCA3へ進み、コードヘルプ処理を行う。

#### 【0163】

図169は、図156のステップSCA3のコードヘルプ処理にて表示する別ウィンドウの画面を示す。この画面では、品目品種コード等を検索して表示し、図159の上記の品目品種コードの入力を容易にする。検索条件エリア3251には、テーブル（例えば品目品種）、検索項目（例えばコード）、一致タイプ（例えば前方一致）、入力エリア（検索条件のキーとなるデータの入力）を入力することができる。入力後、検索ボタン3252をマウスでクリックすると、検索結果エリア3253に検索条件を満たす項目を表示する。例えば、検索結果エリア3253には、品目品種コード及びその名称の一覧を表示する。前リストボタン3152をマウスでクリックすると、現在、検索結果エリア3253に表示しているリストの前のリストを表示する。次リストボタン3153をマウスでクリックすると、現在、検索結果エリア3253に表示しているリストの次のリストを表示する。入力ボックス3154に表示したい先頭番号を入力し、ボタン3155をマウスでクリックすると、その先頭番号からのリストを検索結果エリア3253に表示する。検索結果の各項目のボタン3254をマウスでクリックすると、その項目が上記の図159の条件入力エリア3141に入力される。

#### 【0164】

図160は、図156のステップSCA5の購入（検収）実績最新情報一覧表示処理にて表示する画面を示す。表示エリア3111～3114の表示及びボタン3121～3126は上記と同様である。上記の検索条件を満たす購入（検収）実績最新情報の検索の結果、該当する情報があれば検索結果エリア3162に

その該当する情報を表示し、該当する情報がなければエリア3151に「該当する情報がありません。」と表示する。検索結果エリア3162には、検収年月、検収単価、通貨、検収数量、原産国、品種、機能分類、図番、訂正番号、工程、オーダーの他、部番、寸法、型名、メーカー、画像の有無（電子部品システム1の画像を使用）、グリーン認定情報、推奨、認定、拠点名、窓口、取引先を表示する。前リストボタン3152、次リストボタン3153、入力ボックス3154、ボタン3155は上記と同様である。検索結果エリア3162の表示項目の並び換えを行うには、第1ソートキー3156、第2ソートキー3157、第3ソートキー3158を入力することができる。その後、昇順ソートボタン3159をマウスでクリックすると、ソートキー3156～3158をキーとして、昇順に購入（検収）実績最新情報をソートし、降順ソートボタン3160をマウスでクリックすると、ソートキー3156～3158をキーとして、降順に購入（検収）実績最新情報をソートし、検索結果エリア3162に表示する。

#### 【0165】

リンク先画面3161では、各購入（検収）実績最新情報の番号ボタン3163をマウスでクリックした際のリンク先を選択することができる。リンク先としては、購入（検収）実績履歴情報処理（図156のステップSCA6）、単価経歴最新情報一覧表示処理（ステップSCA8）、注文予定情報一覧表示処理（ステップSCA10）を選択することができる。例えば、リンク先画面3161として購入実績履歴情報処理を選択して、番号ボタン3163をマウスでクリックすると、図156のステップSCA6へ進み、その番号についての購入（検収）実績履歴情報（最新情報を含んだ履歴情報）処理を行う。

#### 【0166】

図161は、図156に示すステップSCA6の購入（検収）実績履歴情報処理にて表示する画面を示す。表示エリア3112～3114の表示及びボタン3121～3126は上記と同様である。上記の表示エリア2111を表示してもよい。履歴情報エリア3171には、会社拠点、窓口、部番、寸法、工程、品目品種、部品名称、取引先、加工先コード、メーカー、型名、通貨名称、物品コードの他、環境問題を考慮したグリーン認定情報及び検収実績履歴情報を表示する

。上記のグリーン認定情報としては、認定区分、認定名称、認定日及びコメントを表示する。上記の検収実績履歴情報としては、各検収年月毎の検収単価、検収数量、検収金額、図番、訂正番号、小オーダ、発注オーダの区分／名称、単価区分／名称、設定単価条件、材料費、加工費、管理費、物流費、有償支給区分／名称、有償支給金額を表示する。利用者は、各部番（部品又は原材料）の検収実績履歴情報を知ることができる。

#### 【0167】

図162は、図156に示すステップSCA7の単価経歴最新情報検索処理にて表示する画面を示す。表示エリア3111～3114の表示及びボタン3121～3126は上記と同様である。条件入力エリア3181には、部番、型名、調達拠点、取引先コード、取引先名称、メーカーコード、メーカー名称、単価経歴最新適用日の範囲を入力することができる。各項目の「参照」エリアをマウスでクリックすると、図156のステップSCA3へ進み、上記で説明した図169のコードヘルプ画面を表示する。図162のクリアボタン3184をマウスでクリックすると、上記の検索条件をクリアすることができる。検索条件を入力後、検索ボタン3183をマウスでクリックすると、検索条件を満たす単価経歴最新情報を検索し、図156のステップSCA8へ進む。ステップSCA8では、単価経歴最新情報一覧表示処理を行う。

#### 【0168】

図163は、図156のステップSCA8の単価経歴最新情報一覧表示処理にて表示する画面を示す。表示エリア3111～3114の表示及びボタン3121～3126は上記と同様である。上記の検索条件を満たす単価経歴最新情報の検索の結果、該当する情報があれば検索結果エリア3192にその該当する情報を表示し、該当する情報がなければエリア3191に「該当する情報がありません。」と表示する。検索結果エリア3192には、部番、寸法、工程、図番、切換日、通貨、マスター単価、材料費、加工費、管理費、物流費、見積区分コード、見積区分名称、会社拠点、窓口、取引先コード、取引先名称、当座コード、当座名、訂正番号、オーダー、型名、メーカー名称、登録日を表示する。前リストボタン3152、次リストボタン3153、入力ボックス3154、ボタン31

55、ソートキー3156～3158、昇順ソートボタン3159、降順ソートボタン3160、リンク先画面3161は上記と同様である。

#### 【0169】

リンク先画面3161として検収履歴情報処理を選択して、各単価経歴情報の番号ボタン3193をマウスでクリックすると、図156のステップSCA9へ進み、その番号についての単価経歴履歴情報（最新情報を含んだ履歴情報）処理を行う。

#### 【0170】

図164は、図156に示すステップSCA9の単価経歴履歴情報処理にて表示する画面を示す。表示エリア3111～3114の表示及びボタン3121～3126は上記と同様である。履歴情報エリア3201には、会社拠点、窓口、部番、寸法、工程、部品名称、取引先、加工先コード、メーカー、型名、通貨名称の他、環境問題を考慮したグリーン認定情報及び単価マスター履歴情報を表示する。上記のグリーン認定情報としては、認定区分、認定名称、認定日及びコメントを表示する。上記の単価マスター履歴情報としては、各切換日毎（各年毎）のマスター単価、材料費、加工費、管理費、物流費、見積区分コード、当座コード、図番、訂正番号、オーダー、登録日を表示する。利用者は、各部番（部品又は原材料）の単価経歴履歴情報を知ることができる。

#### 【0171】

図165は、図156に示すステップSCA10の注文予定情報検索処理にて表示する画面を示す。表示エリア3111～3114の表示及びボタン3121～3126は上記と同様である。検索条件として、部番3211又は型名3212を入力することができる。クリアボタン3214をマウスでクリックすると、上記の検索条件をクリアすることができる。検索条件を入力後、検索ボタン3213をマウスでクリックすると、検索条件を満たす注文予定情報を検索し、図156のステップSCA11へ進む。ステップSCA11では、注文予定情報一覧表示処理を行う。

#### 【0172】

図166は、図156のステップSCA11の注文予定情報一覧表示処理にて

表示する画面を示す。表示エリア3111～3114の表示及びボタン3121～3126は上記と同様である。上記の検索条件を満たす注文予定情報の検索の結果、該当する情報があれば検索結果エリア3221にその該当する情報を表示する。検索結果エリア3221には、部番、寸法、工程、図番、型名、メーカー、会社拠点、取引先名、加工先コード、通貨、各月毎の予定期量及び予定期額を表示する。前リストボタン3152、次リストボタン3153、入力ボックス3154、ボタン3155、ソートキー3156～3158、昇順ソートボタン3159、降順ソートボタン3160、リンク先画面3161は上記と同様である。

#### 【0173】

図167は、図156に示すステップSCA12の為替レート最新情報一覧表示処理にて表示する画面を示す。表示エリア3111～3114の表示及びボタン3121～3126は上記と同様である。為替レート一覧エリア3231には、データベース4aを基に、各通貨について、変換元の通貨、変換先の通貨、レート、年月を表示する。例えば、1オーストラリアドル(AUD)は91.85円(JPY)である。各通貨のボタン3232をマウスでクリックすると、図156のステップSCA13へ進み、その通貨についての為替レート履歴情報処理を行う。

#### 【0174】

図168は、図156に示すステップSCA13の為替レート履歴情報処理にて表示する画面を示す。表示エリア3111～3114の表示及びボタン3121～3126は上記と同様である。為替レート履歴エリア3241には、例えば、アメリカドルから日本への為替レートの各月毎の履歴を表示する。為替レートを表示することにより、現地での価格を基に日本円に換算することができる。

#### 【0175】

以上のように、全部番システム4は、購入(検収)実績情報、単価経歴情報、注文予定情報、及び為替レート情報を利用者に提供することができる。購入実績情報、単価経歴情報及び注文予定情報は、所望のキーで検索した後に、該当するもののみの情報を表示させることができる。

【0176】

[5. コストダウンサポートシステム]

図65は、図1に示すコストダウンサポートシステム（価格情報提供システム）5の構成を示すブロック図である。コストダウンサポートシステム5は、Webサーバ4001、アプリケーションサーバ4002、Web用データベースサーバ4003、運用マシン4004及び4006を有する。データベースサーバ4003は、データベース5a（図1）を有する。

【0177】

各拠点（事業所）4011には、各拠点の価格情報を記憶するコンピュータ4012及び利用者のコンピュータ31が配置される。各拠点のコンピュータ4012は、自己の拠点の電子部品やメカ部品の検収単価等の価格情報を記憶し、運用マシン4004に供給する。利用者のコンピュータ31は、例えばクライアントとなる標準パーソナルコンピュータであり、コストダウンサポートシステム5に対してアクセス可能である。

【0178】

人事部門のコンピュータ4013は、人事データを記憶し、そのデータは運用マシン4004に供給される。人事データは人事異動の情報を含み、コストダウンサポートシステム5は、登録された利用者が所属する部門の変更を自動的に行うことができる。また、必要に応じて、その異動した利用者の登録を抹消することができる。

【0179】

なお、運用マシン4004は、上記の情報をネットワークを介してオンラインで受信することが好ましい。

運用マシン4004は、上記の情報を受け、電子部品やメカ部品の単価を各拠点毎に比較するための処理を行い、運用マシン4006に供給する。運用マシン4006は、必要な情報をデータベースサーバ4003内のデータベース5aに登録する。

【0180】

データベースサーバ4003は、データベース5aを有し、そのデータベース

5 a の登録、削除、更新及び検索を管理する。アプリケーションサーバ4002は、コンピュータプログラムを記憶し、そのコンピュータプログラムに従って、コストダウンサポートシステム5を動作させる。Webサーバ4001は、コンピュータプログラムを記憶し、そのコンピュータプログラムに従って、統一的な画面表示を行う。Webサーバ4001は、アプリケーションサーバ4002に対して、種々のリクエストをし、そのレスポンスを受け取る。アプリケーションサーバ4002は、データベースサーバ4003に対して、種々のリクエストをし、そのレスポンスを受け取る。利用者のコンピュータ31は、Webサーバ4001に対して、種々のリクエストをし、そのレスポンスを受け取る。例えば、利用者のコンピュータ31は、価格情報をWebサーバ4001からダウンロードし、その情報を編集してWebサーバ4001にアップロードすることができる。Webサーバ4001は、アップロードされた情報を運用マシン4006に供給する。運用マシン4006は、その情報を基に、各拠点の価格情報を自動集計し、利用者のコンピュータ31に電子メールで送信する。

#### 【0181】

利用者は、他の拠点が同じ電子部品やメカ部品を購入している価格を知ることができます。また、自己の拠点よりも安く購入している他の拠点での購入価格等の情報をダウンロードすることができる。利用者は、その情報を基に、コストダウンのための交渉を取引先に対して行うことができる。また、その交渉結果をWebサーバ4001にアップロードすることにより、次回の交渉戦略をたてることができる。

#### 【0182】

図66は、データベースサーバ4003内のデータベース5aの構成を示す概略図である。データベース5aは、各拠点の電子部品やメカ部品についての部番5aa、工程5ab、図番5ac、取引先5ad、検収（購入）年月5ae、検収総数5af、検収単価5ag、為替レート5ah、コストダウン情報5ai、マスタ（見積もり）単価等のマスタ情報5aj、利用者情報（利用者ID、パスワード、利用者所属部門等）5ak、及びセキュリティ情報5alを有する。

#### 【0183】

図67は、コストダウンサポートシステム5の処理を示すフローチャートであり、図2のステップS7の処理に相当する。ステップSDA1では、図68に示すログイン画面を利用者のコンピュータ31に表示し、利用者IDの入力及びパスワードの入力を待つ。利用者は、図68のエリア4101に利用者IDを入力し、エリア4102にパスワードを入力することができる。利用者ID4101及びパスワード4102を入力させることにより、セキュリティを強化し、不正者のログインを防止できる。

#### 【0184】

表示エリア4105に表示されるように、セキュリティ強化のために、以下の2つの対策が取られる。（1）暦日90日間アクセス（ログイン）がない場合はアクセス権（ログイン権）を自動的に抹消する。その場合、利用時に再度、利用申請書の提出が必要になる。（2）利用者はセキュリティ保護のため、パスワード変更を月1回必ず実施する。パスワードの変更は、パスワード変更ボタン4104をマウスでクリックすることにより行うことができる。

#### 【0185】

利用者がログインボタン4103をマウスでクリックすると、入力した利用者ID及びパスワードが正しければ、ログインされ、ステップSDA2へ進む。

ステップSDA2では、図69に示す一覧画面が表示される。表示エリア4111には、何時の情報であるかが表示される。表示エリア4112には、ログインユーザID（利用者ID）が表示される。表示エリア4113には、ログインした年月日が表示される。表示エリア4114には、ログインしたIPアドレスが表示される。このIPアドレスを基に、どの部門の利用者かが分かる。これら表示エリア4112～4114の表示により、画面をハードコピーした時の出所を特定できるので、外部への情報漏れを防止することができる。すなわち、ハードコピーした利用者の情報が表示されているので、利用者がハードコピーすることを躊躇する効果がある。なお、表示エリア4111～4114は、後に示す図70～図72にも表示させることができる。

#### 【0186】

タイトルエリア4131には、「コストダウンサポートデータ件数一覧」と表

示される。一覧エリア4133には、各会社拠点について他の拠点よりも高い部番の検収（購入）データ、及び他の拠点よりも安い部番の検収データが表示される。各検収データとして、その件数と部品の種類が表示される。例えば、B事業所について他の拠点よりも高い部番は、メカ部品について63件あることを示す。

#### 【0187】

利用者は、キーボードのシフトキーを押しながら、例えばメカ部品のダウンロードボタン4134をマウスでクリックすると、図67のステップSDA3を介してステップSDA4へ進み、ダウンロード処理を行う。メカ部品のダウンロードボタン4134をクリックすると、B事業所が他の拠点よりも高いメカ部品の部番（部品）についての他の拠点の検収データをダウンロードすることができる。電子部品のダウンロードボタン4135をクリックすると、B事業所が他の拠点よりも高い電子部品の部番についての他の拠点の検収データをダウンロードすることができる。メカ部品のダウンロードボタン4136をクリックすると、B事業所が他の拠点よりも安いメカ部品の部番についての他の拠点の検収データをダウンロードすることができる。電子部品のダウンロードボタン4137をクリックすると、B事業所が他の拠点よりも安い電子部品の部番についての他の拠点の検収データをダウンロードすることができる。ダウンロードは、図65のWebサーバ4001が運用マシン4006から検収データを受信し、Webサーバ4001から利用者のコンピュータ31に検収データがダウンロードされて記憶される。

#### 【0188】

図70は、ダウンロード後にコンピュータ31に表示される検収データ画面を示す。検収データの一覧エリア4141には、会社拠点4141a、当該部品についての部番4141b、工程4141c、図番4141d、取引先4141e、検収年月4141f、通貨4141gが表示される。

#### 【0189】

図71は、図70に示す一覧エリア4141の右に続く検収データ画面である。一覧エリア4141には、上記の項目の他、当該部品についての該当月内累計

の検収総数量 4 1 4 1 h、現地通貨の最新検収単価 4 1 4 1 i、現地通貨の検収総金額（月額の合計） 4 1 4 1 j、該当月の平均為替レート（通貨 4 1 4 1 g が日本円のときには 1 である） 4 1 4 1 k、日本円換算の最新検収単価（現地通貨の最新検収単価 × 平均為替レート） 4 1 4 1 l、日本円換算の検収総金額（現地通貨の検収総金額 × 平均為替レート） 4 1 4 1 m が表示される。

#### 【0190】

図 7 2 は、図 7 1 に示す一覧エリア 4 1 4 1 の右に続く検収データ画面である。一覧エリア 4 1 4 1 には、上記の項目の他、比較対象の部品についての日本円換算の検収単価の差額（自己の事業所の検収単価 - 他の事業所での最安値の検収単価） 4 1 4 1 n、比較対象の部品についての日本円換算の検収総金額の差額（検収単価の差額 × 検収総数量） 4 1 4 1 o、現地通貨でのコストダウン後の単価 4 1 4 1 p、入力年月日 4 1 4 1 q、コストダウン交渉結果 4 1 4 1 r が表示される。

#### 【0191】

検収単価の差額 4 1 4 1 n 及び検収総金額の差額 4 1 4 1 o を参照することにより、自己の事業所の検収価格と他の事業所の検収価格との差額を知ることができ、取引先に対してコストダウン交渉をする価値があるか否かを判断することができる。コストダウン交渉をした場合には、各事業所の利用者がコストダウン後の単価 4 1 4 1 p と入力年月日 4 1 4 1 q とコストダウン交渉結果 4 1 4 1 r を入力する。入力すると、図 6 7 のステップ SDA 5 へ進み、入力処理を行う。コストダウン交渉結果 4 1 4 1 r には、交渉が成立した場合には例えば「1998 年 10 月からコストダウン後の価格を適用する」旨を入力し、交渉が成立しなかった場合には例えば協定価格によりコストダウン不可等の理由を入力する。各事業所は、交渉結果 4 1 4 1 r を基に次回のコストダウン交渉の戦略を立てることができる。

#### 【0192】

また、コストダウン交渉が成立した場合には、各事業所の利用者がコストダウン後の単価 4 1 4 1 p を入力し、コストダウン後の単価 4 1 4 1 p 及び／又はコストダウン交渉結果 4 1 4 1 r を入力した年月日 4 1 4 1 q を入力する。

**【0193】**

一覧エリア4141の表示を終了させると、図67のステップSDA2へ戻り、図69の一覧画面を表示する。図69のアップロードボタン4132をマウスでクリックすると、図67のステップSDA3を介してステップSDA6へ進み、アップロード処理を行う。すなわち、図70～図72に示す一覧エリア4141の検収データは、図65に示す利用者のコンピュータ31からWebサーバ4001にアップロードされる。Webサーバ4001は、アップロードされたコストダウン後の単価やコストダウン交渉の結果等を利用者のコンピュータ31から受信し、運用マシン4006に転送する。

**【0194】**

次に、図67のステップSDA7では、運用マシン4006が、アップロードされた情報を基に各拠点の価格情報を自動集計し、翌月以降のデータに反映させる。また、運用マシン4006は、利用者のコンピュータ31に対して集計結果を電子メールで送信する。その後、ステップSDA2へ戻り、図69に示す一覧画面を表示する。

**【0195】**

図69において、メニューボタン4121、バックページボタン4122、ログアウトボタン4123、ヘルプボタン4124、メールボタン4125をマウスでクリックすると、図67のステップSDA3を介してステップSDA8へ進む。メニューボタン4121がクリックされると、図69に示すこの一覧画面を表示する。バックページボタン4122がクリックされると、1つ前の表示画面に戻る。ログアウトボタン4123がクリックされると、調達情報システムは終了する。ヘルプボタン4124がクリックされると、ヘルプ画面を表示する。メールボタン4125がクリックされると、メールの送信又は受信メールの確認等を行うことができる。これらのボタン4121～4125は、図70～図72の検収データ画面にも表示させることができる。

**【0196】**

以上のように、コストダウンサポートシステム5によれば、各事業所間で部品コストや製品コストにばらつきがある場合に、各事業所間での同一部品について

のコストの差額を各事業所の利用者に提供することができる。各事業所は、他の事業所との間のコストの差額情報を入手することにより、取引先に対して効率的に部品のコストダウン交渉を行うことができる。また、その交渉結果をアップロードすることにより、効果的に次回の交渉戦略を立てることができる。

## 【0197】

なお、コストダウンサポートシステム5は、過去の検収価格のみならず、マスター（見積もり）価格についても同様に適用することができる。また、部品の価格のみならず、製品の価格に適用することができる。

## 【0198】

## [6. 調達実績システム]

図73は、図1に示す調達実績システム（取引実績情報提供システム）6の構成を示すブロック図である。調達実績システム6は、Webサーバ5001、アプリケーションサーバ5002、Web用データベースサーバ5003、及び運用マシン5004を有する。データベースサーバ5003は、データベース6a（図1）を有する。

## 【0199】

各拠点（事業所）のコンピュータ5011は、自己の拠点の検収データ（検収金額を含む）及び有償支給データ（有償支給額を含む）を記憶し、運用マシン5004に供給する。検収金額は、購入済みの部品等の金額である。有償支給額は、自社が有償で購入し、それを取引先に引き渡す際の購入金額である。取引先は、自社が複数の取引先の部品等をまとめ買いしてコストを下げたり、部品等を安定供給するため等、種々の理由で、有償支給が行われたりする。また、各拠点のコンピュータ5011は、調達実績システム6に対してアクセス可能である。

## 【0200】

人事部門のコンピュータ5012は、人事データを記憶し、そのデータは運用マシン5004に供給される。人事データは人事異動の情報を含み、調達実績システム6は、登録された利用者が所属する部門の変更を自動的に行うことができる。また、必要に応じて、その異動した利用者の登録を抹消することができる。

## 【0201】

なお、運用マシン5004は、上記の情報をネットワークを介してオンラインで受信することが好ましい。

運用マシン5004は、上記の情報を受け、検収データ及び有償支給データをデータベースサーバ5003内のデータベース6aに登録する。

#### 【0202】

データベースサーバ5003は、データベース6aを有し、そのデータベース6aの登録、削除、更新及び検索を管理する。アプリケーションサーバ5002は、コンピュータプログラムを記憶し、そのコンピュータプログラムに従って、調達実績システム6を動作させる。Webサーバ5001は、コンピュータプログラムを記憶し、そのコンピュータプログラムに従って、統一的な画面表示を行う。Webサーバ5001は、アプリケーションサーバ5002に対して、種々のリクエストをし、そのレスポンスを受け取る。アプリケーションサーバ5002は、データベースサーバ5003に対して、種々のリクエストをし、そのレスポンスを受け取る。各拠点のコンピュータ5011は、Webサーバ5001に対して、種々のリクエストをし、そのレスポンスを受け取る。例えば、各拠点の利用者のコンピュータ5011は、所定の条件でデータベース6a内の検収データ又は有償支給データの検索をWebサーバ5001に指示する。アプリケーションサーバ5002は、所定の条件でデータベース6a内の検収データ及び有償支給データを検索し、上期、下期、年間毎に集計処理する。Webサーバ5001は、上記の条件を満たす検索の結果を各拠点のコンピュータ5011の画面に表示する。各拠点の利用者は、拠点別、取引先別、又は品目別の検収データ及び有償支給データを知ることができる。

#### 【0203】

図74は、データベースサーバ5003内のデータベース6aの構成を示す概略図である。データベース6aは、各拠点別／取引先別／品目別の検収データ6a a、各拠点別／取引先別の有償支給データ6a b、利用者情報（利用者ID、パスワード、利用者所属部門等）6a c、セキュリティ情報6a dを有する。

#### 【0204】

図75は、調達実績システム6の処理を示すフローチャートであり、図2のス

ステップS 8の処理に相当する。ステップSEA 1では、図77に示すログイン画面を利用者のコンピュータ5011（図73）に表示し、利用者IDの入力及びパスワードの入力を待つ。利用者は、図77のエリア5101に利用者IDを入力し、エリア5102にパスワードを入力することができる。利用者ID5101及びパスワード5102を入力させることにより、セキュリティを強化し、不正者のログインを防止できる。

#### 【0205】

表示エリア5105に表示されるように、セキュリティ強化のために、以下の2つの対策が取られる。（1）暦日90日間アクセス（ログイン）がない場合はアクセス権（ログイン権）を自動的に抹消する。その場合、利用時に再度、利用申請書の提出が必要になる。（2）利用者はセキュリティ保護のため、パスワード変更を月1回必ず実施する。パスワードの変更は、パスワード変更ボタン5104をマウスでクリックすることにより行うことができる。

#### 【0206】

利用者がログインボタン5103をマウスでクリックすると、入力した利用者ID及びパスワードが正しければ、ログインされ、ステップSEA 2へ進む。

ステップSEA 2では、図78に示すメニュー画面が表示される。表示エリア5111には、何時の情報であるかが表示される。表示エリア5112には、ログインユーザID（利用者ID）が表示される。表示エリア5113には、ログインした年月日が表示される。表示エリア5114には、ログインしたIPアドレスが表示される。このIPアドレスを基に、どの部門の利用者かが分かる。これら表示エリア5112～5114の表示により、画面をハードコピーした時の出所を特定できるので、外部への情報漏れを防止することができる。すなわち、ハードコピーした利用者の情報が表示されているので、利用者がハードコピーすることを躊躇する効果がある。通常の利用者は、パスワード入力後、図78ではなく図79が表示される。

#### 【0207】

メニュー項目として、「I. 調達実績検索」、「II. ユーザメンテナンス」、「III. プレファレンス情報」が表示される。調達実績検索の表示ボタン5

131をマウスでクリックすると、図75のステップSEA4へ進み、調達実績検索処理を行う。調達実績検索処理は、所定の条件を満たす検収データ又は有償支給データを検索し、集計処理する。ユーザメンテナンスの更新ボタン5132をマウスでクリックすると、図75のステップSEA5へ進み、ユーザメンテナンス処理を行う。ユーザメンテナンス処理は、データベース6aに登録されているユーザ情報やログ情報を参照したり、ユーザ情報やセキュリティ管理の登録を行う。プレファレンス情報の更新ボタン5133をマウスでクリックすると、図75のステップSEA6へ進み、プレファレンス情報処理を行う。プレファレンス情報処理は、調達実績システムの稼動に必要な情報の設定を行う。

#### 【0208】

メニューボタン5121、バックページボタン5122、ログアウトボタン5123、又はメールボタン5124をマウスでクリックすると、図75のステップSEA7へ進み、その他の処理を行う。メニューボタン5121がクリックされると、図78に示すこのメニュー画面を表示する。バックページボタン5122がクリックされると、1つ前の表示画面に戻る。ログアウトボタン5123がクリックされると、調達情報システムは終了する。メールボタン5124がクリックされると、メールの送信又は受信メールの確認等を行うことができる。

#### 【0209】

図76は、図75に示すステップSEA4の調達実績検索処理の詳細を示すフローチャートである。ステップSEB1では、図79に示す検索画面を表示する。表示エリア5112～5114及びボタン5121～5124は、上記と同様である。検索画面は、集計方法選択エリア5141、条件入力エリア5142、及び条件入力補助画面エリア5143を有する。

#### 【0210】

図80は、上記の集計方法選択エリア5141の拡大図である。利用者は、まず、集計方法選択エリア5141にて、調達実績の集計方法を選択する。選択項目として、「A. 品目別窓口別購入実績」、「B. 品目別取引先別購入実績」、「C. 品目別窓口別取引先別購入実績」、「D. 品目別取引先別窓口別購入実績」、「E. 窓口別取引先別購入実績」、「F. 窓口別取引先別購入実績（有償支

給)」、「G. 窓口別品目別購入実績」、「H. 窓口別取引先別品目別購入実績」、「I. 窓口別品目別取引先別購入実績」、「J. 取引先別窓口別購入実績」、「K. 取引先別窓口別購入実績(有償支給)」、「L. 取引先別品目別購入実績」、「M. 取引先別窓口別品目別購入実績」、「N. 取引先別品目別窓口別購入実績」が表示される。各項目のボタン5151をマウスでクリックにより、各項目を選択することができる。

#### 【0211】

図81は、上記の条件入力エリア5142及び条件入力補助画面エリア5143の拡大図である。条件入力エリア5142では、実績年度、品目品種、取引先、対象範囲、対象窓口を入力することができる。これら条件を直接入力する他、条件入力補助画面エリア5143を用いて条件を入力することができる。例えば、品目品種ボタン5161をマウスでクリックすると、条件入力補助画面エリア5143には品目品種のコードと名称が表示される。この条件入力補助画面エリア5143の中から所望の品目品種を選択することができる。例えば、条件入力補助画面エリア5143の中の29番のボタンをマウスでクリックすると、条件入力エリア5142の品目品種として「M290」が自動的に入力される。利用者は、条件入力補助画面エリア5143を利用するにより、容易かつ簡単に条件項目を入力することができる。取引先の条件についても、条件入力補助画面エリア5143を用いることができる。条件クリアボタン5163をマウスでクリックすると、条件入力エリア5142の条件をクリアすることができる。検索ボタン5162をマウスでクリックすると、図76のステップSEB2へ進み、上記の条件を満足する調達実績(取引実績)情報を検索する。その後、ステップSEB3へ進み、図82に示す検索結果画面を表示する。

#### 【0212】

図82は、検索結果画面を示す。表示エリア5112～5114及びボタン5121～5124は、上記と同様である。検索結果画面は、検索条件表示エリア5171及び検索集計結果エリア5172を有する。

#### 【0213】

図83は、上記の検索条件表示エリア5171の拡大図である。集計方法表示

エリア5181には、図80の集計方法選択エリア5141で選択した集計方法を表示する。検索条件表示エリア5183には、図81の条件入力エリア5142で入力した条件を表示する。金額単位エリア5183には、図82の検索集計結果エリア5172に表示される金額の単位を表示する。

#### 【0214】

図84は、図82の検索集計結果エリア5172の拡大図である。検索集計結果エリア5172には、上記の条件を満たす検索結果の金額が、各拠点、各月、上期、下期、年間毎に集計して表示される。金額は、例えば1000円単位である。例えば、上期は、1月～6月であり、下期は7月～12月である。各月の金額を横1列に表示すると、1つの画面又は1枚の紙に1年分の金額を全て表示することができずにはみ出てしまう。上期を上段に表示し、下期を下段に表示し、1年分の金額を複数段に分けて表示することにより、1つの画面又は1枚の紙に1年分の金額を全て表示でき、金額の比較も容易になる。

#### 【0215】

図82のメニューボタン5121、バックページボタン5122、ログアウトボタン5123、メールボタン5124をマウスでクリックすると、図76のステップSEB4へ進み、上記と同様な各ボタンの処理を行う。

#### 【0216】

以上のように、調達実績システムによれば、所定の条件の調達実績（取引実績）情報を検索し、集計処理する。この調達実績情報は、検収金額及び有償支給額を含む。利用者は、この集計結果を参照することにより、種々の取引戦略を立てることができる。例えば、取引先毎の集計をとり、各取引先の取引割合を算出すことにより、特定の取引先への取引集中による危険性を回避するため、取引割合を分散させるための戦略を立てることができる。また、各取引先の取引割合を基に、取引先の数を増減させることができる。また、調達実績の時間推移を解析することにより、将来の調達を予測したり、調整することができる。

#### 【0217】

図85は、調達実績データ管理システムの処理を示すフローチャートである。この調達実績データ管理システムは、上記の調達実績システム6で使用する調達

実績データを管理するためのシステムである。ステップSEC1では、図86に示すメニュー画面を表示する。メニュー項目として、「登録」、「メンテナンス」、「期末処理」、「印刷」、「ログ情報」、「終了」が表示される。登録ボタン5191をマウスでクリックすると、図85のステップSEC3へ進み、登録処理を行う。登録処理は、実績、有償実績、品目品種、取引先情報の登録を行う。メンテナンスボタン5192をマウスでクリックすると、図85のステップSEC4へ進み、メンテナンス処理を行う。メンテナンス処理は、会社拠点テーブルのメンテナンスを行う。期末処理ボタン5193をマウスでクリックすると、図85のステップSEC5へ進み、期末処理を行う。期末処理は、実績、有償実績データを削除し、削除したデータのバックアップをとる。期末処理の詳細は、後に図87を参照しながら説明する。印刷ボタン5194をマウスでクリックすると、図85のステップSEC6へ進み、印刷処理を行う。印刷処理は、品目品種、会社拠点、取引先情報を印刷する。ログ情報ボタン5195をマウスでクリックすると、図85のステップSEC7へ進み、ログ情報処理を行う。ログ情報処理は、ログ情報の出力又は削除を行う。終了ボタン5196をマウスでクリックすると、図85のステップSEC8へ進み、調達実績データ管理システムを終了する。

#### 【0218】

図87は、上記のステップSEC5の期末処理の表示画面であり、図86の期末処理ボタン5193をマウスでクリックすることにより表示される。過去の調達実績データの全てをデータベース6aに保存していると、データ量が多くなるため、検索速度が遅くなり、データベース6aの記憶容量が足りなくなる。そこで、4年前以前の調達実績データを削除すると共にバックアップをとる。データベース6aには、過去3年間の調達実績データのみを保存しておく。期末処理画面には、第1のエリア5207及び第2のエリア5208が表示される。

#### 【0219】

年度欄5201に4年前の西暦を自動表示することにより、原則として4年前の調達実績データを削除すると共に、テキスト形式のバックアップをとる。年度欄5201には、他の年度を入力してもよい。調達実績データは、年単位で削除

される。なお、所定の時以前の調達実績データを全て削除するようにしてもよい。第1のエリア5207には、削除のチェック欄、削除するデータの名前、及び件数が表示される。削除チェック欄5202をマウスでクリックすることにより、削除及びバックアップをとるデータを選択することができる。具体的には、検収データ及び／又は有償支給データを選択することができる。第2のエリア5208には、選択のチェック欄、テキスト形式でバックアップをとるデータの名前、及び件数が表示される。選択チェック欄5203をマウスでクリックすることにより、バックアップをとるデータを選択することができる。具体的には、取引先データ、品目品種データ、及び／又は会社拠点名称データを選択することができる。

#### 【0220】

次に、実行ボタン5205をマウスでクリックすると、上記の削除チェック欄5202及び選択チェック欄5203でチェックしたデータの処理を実行する。設定ボタン5204をマウスでクリックすると、バックアップをとるファイルのパス名を設定することができる。ボタン5206をマウスでクリックすると、期末処理を終了する。

#### 【0221】

以上のように、期末処理を行うことにより、過去4年前以前の調達実績データを削除すると共にバックアップをとることができるので、記憶装置の空き容量を増やし、検索速度を向上させることができる。

#### 【0222】

##### [7. 取引先カード情報システム]

図88は、図1に示す取引先カード情報システム（取引先カード情報提供システム）7の構成を示すブロック図である。取引先カード情報システム7は、Webサーバ6001、アプリケーションサーバ6002、Web用データベースサーバ6003、運用マシン6004、及びイメージスキャナ6005を有する。データベースサーバ6003は、データベース7a（図1）を有する。

#### 【0223】

取引先6011は、取引先情報を紙媒体の取引先カードに記入し、取引先カ

ド情報システム7に提供する。運用マシン6004は、イメージスキャナ6005により紙媒体の取引先カードを読み取り、GIF形式の画像情報に変換し、データベースサーバ6003内のデータベース7aに登録する。データベース7aには、取引先カードの画像情報の他、取引先名等も登録される。

#### 【0224】

人事部門のコンピュータ6012は、人事データを記憶し、そのデータは運用マシン6004に供給される。人事データは人事異動の情報を含み、取引先カード情報システム7は、登録された利用者が所属する部門の変更を自動的に行うことができる。また、必要に応じて、その異動した利用者の登録を抹消することができる。なお、運用マシン6004は、上記の人事データをネットワークを介してオンラインで受信することが好ましい。

#### 【0225】

データベースサーバ6003は、データベース7aを有し、そのデータベース7aの登録、削除、更新及び検索を管理する。アプリケーションサーバ6002は、コンピュータプログラムを記憶し、そのコンピュータプログラムに従って、取引先カード情報システム7を動作させる。Webサーバ6001は、コンピュータプログラムを記憶し、そのコンピュータプログラムに従って、統一的な画面表示を行う。Webサーバ6001は、アプリケーションサーバ6002に対して、種々のリクエストをし、そのレスポンスを受け取る。アプリケーションサーバ6002は、データベースサーバ6003に対して、種々のリクエストをし、そのレスポンスを受け取る。

#### 【0226】

利用者のコンピュータ31は、例えばクライアントとなる標準パーソナルコンピュータであり、Webサーバ6001に対して、種々のリクエストをし、そのレスポンスを受け取ることができる。例えば、所望の取引先の取引先カードの検索を指示することができる。Webサーバ6001は、アプリケーションサーバ6002及びデータベースサーバ6003を介して、その取引先の取引先カードを検索し、利用者のコンピュータ31の画面にその取引先カードの画像情報を表示する。自社内の利用者は、所望の取引先の取引先カードを瞬時に入手すること

ができる。

#### 【0227】

図89は、データベースサーバ6003内のデータベース7aの構成を示す概略図である。データベース7aは、各取引先についての取引先情報6020、利用者情報（利用者ID、パスワード、利用者所属部門等）7ah、及びセキュリティ情報7aiを有する。各取引先の取引先情報6020は、取引先カードの画像情報7agの他、取引先コード7aa、取引先名称7ab、取引先名称（カナ）7ac、法人コード7ad、カード番号7ae、登録年度7afを含む。

#### 【0228】

図90は、取引先カード情報システムの処理を示すフローチャートであり、図2のステップS9の処理に相当する。ステップSFA1では、図92に示すログイン画面を利用者のコンピュータ31（図88）に表示し、利用者IDの入力及びパスワードの入力を待つ。利用者は、図92のエリア6101に利用者IDを入力し、エリア6102にパスワードを入力することができる。利用者ID6101及びパスワード6102を入力させることにより、セキュリティを強化し、不正者のログインを防止できる。

#### 【0229】

利用者はセキュリティ保護のため、パスワード変更ボタン6104をマウスでクリックすることにより、パスワードの変更を行うことができる。利用者がログインボタン6103をマウスでクリックすると、入力した利用者ID及びパスワードが正しければ、ログインされ、ステップSFA2へ進む。

#### 【0230】

ステップSFA2では、図93に示すメニュー画面を表示する。これは、通常の利用者には表示されない画面であり、管理者に表示される画面である。表示エリア6111には、何時の情報であるかが表示される。表示エリア6112には、ログインユーザID（利用者ID）が表示される。表示エリア6113には、ログインした年月日が表示される。表示エリア6114には、ログインしたIPアドレスが表示される。このIPアドレスを基に、どの部門の利用者かが分かる。これら表示エリア6112～6114の表示により、画面をハードコピーした

時の出所を特定できるので、外部への情報漏れを防止することができる。すなわち、ハードコピーした利用者情報が表示されているので、利用者がハードコピーすることを躊躇する効果がある。

### 【0231】

メニュー項目として、「I. 取引先カード情報検索」、「II. ユーザメンテナンス」、「III. プレファレンス情報」が表示される。取引先カード情報検索の表示ボタン6131をマウスでクリックすると、図90のステップSFA4へ進み、取引先カード情報検索処理を行う。取引先カード情報検索処理は、所定の条件を満たす取引先カードを検索して表示する。ユーザメンテナンスの更新ボタン6132をマウスでクリックすると、図90のステップSFA5へ進み、ユーザメンテナンス処理を行う。ユーザメンテナンス処理は、データベース7aに登録されているユーザ情報やログ情報を参照したり、ユーザ情報やセキュリティ管理の登録を行う。プレファレンス情報の更新ボタン6133をマウスでクリックすると、図90のステップSFA6へ進み、プレファレンス情報処理を行う。プレファレンス情報処理は、取引先カード情報システムの稼動に必要な情報の設定を行う。

### 【0232】

メニューボタン6121、バックページボタン6122、ログアウトボタン6123、又はメールボタン6124をマウスでクリックすると、図90のステップSFA7へ進み、各ボタンの処理を行う。メニューボタン6121がクリックされると、図93に示すこのメニュー画面を表示する。バックページボタン6122がクリックされると、1つ前の表示画面に戻る。ログアウトボタン6123がクリックされると、調達情報システムは終了する。メールボタン6124がクリックされると、メールの送信又は受信メールの確認等を行うことができる。

### 【0233】

図91は、図90に示すステップSFA4の取引先カード情報検索処理の詳細を示すフローチャートである。ステップSFB1では、図94に示す検索画面を表示する。表示エリア6112～6114の表示は、上記と同様である。条件入力エリア6141には、年度6142、取引先コード6143、取引先名614

4、仮名表記の取引先名6145を入力することができる。なお、取引先コード6143、取引先名6144、仮名表記の取引先名6145を全て入力する必要はなく、いずれか1つを入力すれば足りる。条件クリアボタン6147をマウスでクリックすると、上記の条件をクリアすることができる。上記の条件入力を補助するために、検索ボタン6146を使用することができる。検索ボタン6146をマウスでクリックすると、右に検索結果一覧表6152が表示される。検索結果一覧表6152には、取引先コード、取引先名、仮名表記の取引先名の一覧表が表示される。利用者は、検索結果一覧表6152の中から所望の取引先を選択することができる。具体的には、取引先コードのボタン6153をマウスでクリックすることにより、そのボタンに対応する取引先コード、取引先名、仮名表記の取引先名が、左の条件入力エリア6141に自動的に入力及び表示される。利用者は、一覧表6152の中から取引先を選択することにより、容易に条件入力エリア6141に条件を入力することができる。

#### 【0234】

次に、「取引先カードを見る」のボタン6161をマウスでクリックすると、図91のステップSFB2で上記の条件を満たす取引先カード情報を検索し、ステップSFB3で図95に示す取引先カード閲覧画面を表示する。一方、図94の「ログアウト」のボタン6162をマウスでクリックすると、調達情報システムは終了する。

#### 【0235】

図95は、取引先カード閲覧画面を示す。表示エリア6112～6114の表示は上記と同様である。条件表示エリア6179には、上記の条件入力画面で入力した取引先コード、取引先名、仮名表記の取引先名が表示される。また、画面の中央部には、取引先カードをイメージスキャナで読み取った画像6181が表示される。取引先カードの画像6181は、上記の条件入力画面で入力された取引先の取引先カードの画像である。その取引先カードには、作成年月日、作成者、取引先コード、会社名、本社代表電話番号、FAX番号、本社所在地、資本金、従業員数、代表者、株主名、役員、沿革、所在地の地図等が記載されている。取引先カードには、取引先の所在地の地図等が記載されているので、紙媒体の取

引先カードをイメージスキャナで読み取った画像情報を利用者に提供する価値が高い。また、紙媒体の利便性を考慮すると、紙媒体を基にした画像情報を使用する価値は高い。また、取引先カードの情報をコンピュータのオンライン通信により取引先から受信してもよい。ただし、コンピュータ通信設備が整っていない取引先がある場合には、紙媒体の取引先カードを取引先から受け取る方法が好ましい。

### 【0236】

年度エリア6177には、その取引先カードが登録された年度が表示される。取引先カードは、毎年、更新されたものが取引先から提出される。したがって、各取引先について毎年複数の取引カードが存在し得る。年度エリア6177に年度を入力すると、入力した年度の取引先カードの画像6181が表示される。年度エリア6177に他の年度を入力すると、図91のステップSFB4を介してステップSFB5へ進み、取引先（取引先コード）を基に検索するのではなく、法人（法人コード）を基に取引先カードの検索を行う。その理由を説明する。1つの法人コードに複数の取引先コードが所属する場合、すなわち、例えば1つの会社（法人）に複数の事業所（取引先）が所属する場合に、その複数の取引先について1つの取引先カードしかない場合がある。また、会社の事業所組織が変更することがある。例えば、図96に示すように、1997年のA会社（法人）には、3つの取引先であるA事業所とB事業所とC事業所とが存在していたとする。しかし、1998年には、C事業所がなくなり、D事業所が新たに設立する場合がある。すなわち、1998年のA会社は、A事業所とB事業所とD事業所の3つの取引先が存在する。この場合、1998年のD事業所の取引先カードを表示している状態で、年度を1997年に切り換えるとD事業所が存在しないことになってしまい、不都合が生じる。そこで、この場合には、D事業所の法人コード（A会社）を基に、年度を切り換えて検索を行い、1997年のA会社の取引先カードを表示することとする。検索後は、図91のステップSFB3へ戻って、取引先カードの表示を行う。

### 【0237】

図95において、検索画面ボタン6171、先頭頁ボタン6172、前頁ボタ

ン6173、次頁ボタン6174、最終頁ボタン6175、拡大／縮小ボタン6176、ログアウトボタン6178をマウスでクリックしたときには、図91のステップSFB4を介してステップSFB6へ進み、各ボタンの処理を行う。検索画面ボタン6171をクリックすると、図91のステップSFB1へ戻り、図94の検索画面を表示する。先頭頁ボタン6175をクリックすると、全ての取引先カードの中の先頭の取引先カードを表示する。前頁ボタン6173をクリックすると、前頁の取引先カードを表示する。次頁ボタン6174をクリックすると、次頁の取引先カードを表示する。最終頁ボタン6175をクリックすると、全ての取引先カードの中の最終の取引先カードを表示する。拡大／縮小ボタン6176をクリックすると、取引先カードの画像6181の拡大表示と縮小表示とを切り換えることができる。ログアウトボタン6178をクリックすると、調達情報システムを終了する。

#### 【0238】

以上のように、取引を開始する際には、取引先に取引先カードの内容を記載して提出してもらう。取引を継続する場合には、毎年、取引先カードを更新記入して提出してもらう。それらの取引先カードは、イメージスキーナで読み取り、画像情報を生成し、データベース7aに登録する。自社内の利用者は、取引先カード情報システムを利用することにより、所望の取引先の取引先カードを閲覧し、取引先カードに記載されている取引先情報を知ることができる。取引先カードは、取引先カード情報システム7により一括管理され、各利用者がそれぞれ所持する必要がなくなる。

#### 【0239】

##### [8. 取引先マップシステム]

図97は、図1に示す取引先マップシステム（地図情報提供システム）8の構成を示すブロック図である。取引先マップシステム8は、Webサーバ7001、運用マシン7002、及び各拠点のコンピュータ7005を有する。運用マシン7002は、データベース8a、SQLサーバ7003及びMapInfoサーバ7004を有する。

#### 【0240】

取引先7011は、工場情報（工場を受け持つ自己（取引先）の情報を含む）を記載した調査表を取引先マップシステム8に供給する。各拠点のコンピュータ7005は、例えば担当者が扱う標準パーソナルコンピュータである。上記の調査表の工場情報を各拠点のコンピュータ7005に入力し、電子データの工場情報を生成する。各拠点のコンピュータ7005は、工場情報を運用マシン7002に供給する。なお、取引先7011が、直接、運用マシン7002に電子データの工場情報を供給してもよい。

#### 【0241】

S Q Lサーバ7003は、上記の工場情報をデータベース8aに登録する。データベース8aには、工場情報の他に、地図情報及び貸与資産情報が記憶されている。工場情報と地図情報は、関連付けられて記憶される。すなわち、各工場は、地図上の何処に位置するのかが分かるようになっている。S Q Lサーバ7003は、データベース8a内の工場情報及び貸与資産情報の登録及び検索等の管理を行う。M a p I n f oサーバ7004は、データベース8a内の地図情報の登録及び検索等の管理を行う。

#### 【0242】

人事部門のコンピュータ7012は、人事データを記憶し、そのデータは運用マシン7002に供給される。人事データは人事異動の情報を含み、取引先マップシステム8は、登録された利用者が所属する部門の変更を自動的に行うことができる。また、必要に応じて、その異動した利用者の登録を抹消することができる。

#### 【0243】

運用マシン7002は、コンピュータプログラムを記憶し、そのコンピュータプログラムに従って、取引先マップシステム8を動作させる。W e bサーバ7001は、コンピュータプログラムを記憶し、そのコンピュータプログラムに従って、統一的な画面表示を行う。W e bサーバ7001は、運用マシン7002に対して、種々のリクエストをし、そのレスポンスを受け取る。運用マシン7002は、各拠点のコンピュータ7005に対して、種々のリクエストをし、そのレスポンスを受け取る。

## 【0244】

利用者のコンピュータ31は、例えばクライアントとなる標準パーソナルコンピュータであり、Webサーバ7001に対して、種々のリクエストをし、そのレスポンスを受け取ることができる。例えば、所定の工場設備を有し、かつ利用者の所属する事業所（工場）の近辺に所在する工場の検索を指示することができる。Webサーバ7001は、運用マシン7002を介して、工場を検索し、その工場の工場情報及び地図情報を利用者のコンピュータ31の画面に表示する。利用者は、所望の工場の工場情報及び地図情報を迅速に得ることができる。

## 【0245】

図98は、データベース8aの構成を示す概略図である。データベース8aは、工場情報（工場が属する取引先の情報を含む）8aa、地図情報8ab、貸与資産情報8ac、利用者情報（利用者ID、パスワード、利用者所属部門等）8ad、及びセキュリティ情報8aeを有する。工場情報8aaと地図情報8abとはリンクして記憶されている。工場情報8aaは、業種別及び取引先別の設備情報（製造設備、加工設備、検索設備等の情報）、2次加工先情報、再外製先（孫受け以降の取引先）情報を含む。

## 【0246】

図99は、取引先マップシステムの処理を示すフローチャートであり、図2のステップS10の処理に相当する。ステップSGA1では、図100に示すログイン画面を利用者のコンピュータ31（図97）に表示し、利用者IDの入力及びパスワードの入力を待つ。利用者は、図100のエリア7101に利用者IDを入力し、エリア7102にパスワードを入力することができる。利用者ID7101及びパスワード7102を入力させることにより、セキュリティを強化し、不正者のログインを防止できる。

## 【0247】

利用者はセキュリティ保護のため、パスワード変更ボタン7104をマウスでクリックすることにより、パスワードの変更を行うことができる。利用者がログインボタン7103をマウスでクリックすると、入力した利用者ID及びパスワードが正しければ、ログインされ、ステップSGA2へ進む。ステップSGA2

では、図101に示す登録状況表示画面を表示する。

#### 【0248】

図101は、登録状況表示画面を示す。マップエリア7131には、世界地図が画面いっぱいに表示される。地図上の任意の箇所をマウスでクリックすると、クリックされた箇所を中心にして、ズームエリア7132に入力されたズーム値で地図を拡大して再表示する。日本を拡大すれば、県単位の地図を表示することができる。ズーム値は、例えば500~42,000kmである。集計表7133には、マップエリア7131に表示されている各地域における業種別の工場数が集計されて表示される。業種は、例えば、モールド、プレス等である。ズーム値に応じて、国別又は県別の集計を表示する。集計値は、マップエリア7131上の対応する位置に棒グラフで表示される。

#### 【0249】

検索条件ボタン7134をマウスでクリックすると、図99のステップSGA4へ進み、図103に示す検索条件／結果表示画面を表示する。また、経路検索ボタン7135をマウスでクリックすると、図99のステップSGA10へ進み、図109に示す経路検索（入力）画面を表示する。また、工場（加工先）検索ボタン7136をマウスでクリックすると、図99のステップSGA3へ進み、図102に示す工場（加工先）検索画面を表示する。

#### 【0250】

図102は、図99に示すステップSGA3の工場（加工先）検索画面を示す。工場名エリア7141には、検索したい工場名をカタカナで入力する。工場は、取引先の下請け工場に相当する。検索ボタン7142をマウスでクリックすると、工場名エリア7141に入力された工場名を例えば前方一致で検索し、検索結果エリア7144に表示する。検索結果エリア7144には、検索された工場の一覧が表示される。具体的には、検索結果エリア7144には、工場ナンバー、工場名、工場種類、工場住所、工場連絡先電話番号、取引先コード、取引先名を表示する。ここで、A製作所（工場）は、B製作所（取引先）の下請け工場に相当する。すなわち、取引先とその下請け工場の関係を知ることができる。登録状況表示ボタン7143をマウスでクリックすると、図99のステップSGA2

へ戻り、図101の登録状況表示画面を表示する。

#### 【0251】

図103は、図99に示すステップSGA4の検索条件／結果表示画面を示す。検索条件の指定項目として、取引先指定7151、地域指定7152、購入拠点指定7153、業種指定7154、機械設備（製造設備及び加工設備を含む）指定7155、検査設備等の指定7156を指定することができる。これらの指定により、検索する工場を絞り込むことができる。指定を行わない場合は、全ての工場が検索される。

#### 【0252】

取引先指定7151では、「条件なし」、「取引先コード」、「取引先名」のいずれかを指定することができる。地域指定7152では、「条件なし」、「地域指定」、「基準点指定」のいずれかを指定することができる。「地域指定」は、2つの地域をOR条件で指定することができる。「基準点指定」は、基準となる自社の工場から、指定した半径内に所在する工場を検索することができる。その際、スケール（km）を指定することができる。

#### 【0253】

購入拠点指定7153では、購入拠点を指定することができる。納入実績情報を基に検索をすることができる。業種指定7154には、業種を指定することができる。機械設備指定7155では、機械設備及びそのスペック（設備能力）を指定することができる。機械設備は、製造設備及び加工設備を含む。機械設備のスペックは、例えば、樹脂モールドの射出成形設備での成形可能なトン数である。検査設備等の指定7156では、検査設備及びその他の設備を指定することができる。

#### 【0254】

検索開始ボタン7157をマウスでクリックすると、上記の指定条件の基に検索を行い、下部の検索結果エリア7165に検索結果の一覧を表示する。なお、検索条件クリアボタン7158をマウスでクリックすると上記の指定条件はクリアされ、ヘルプボタン7159をマウスでクリックすると図99のステップSGA5へ進み、図104に示すヘルプ画面を表示する。

## 【0255】

図103の検索結果エリア7165には、上記の指定条件を満たす工場が表示される。具体的には、検索結果エリア7165には、ラジオボタン、工場ナンバー、取引先コード、日系／非日系、取引先名、状況、工場コード、工場名、工場所在地、工場種類、業種を表示する。Nextボタン7164をマウスでクリックすると、現在表示している10工場の次の10工場を表示する。前の10工場が存在する場合には、Prevボタンが表示され、そのPrevボタンをマウスでクリックすると、前の10工場を表示する。

## 【0256】

地図表示ボタン7160をマウスでクリックすると、図99のステップSGA6へ進み、図105に示す地図表示画面を表示する。また、地図全体表示ボタン7161をマウスでクリックすると、同じく、ステップSGA6へ進み、図105に示す地図全体表示の地図表示画面を表示する。また、工場情報ボタン7162をマウスでクリックすると、ステップSGA7へ進み、図106に示す工場情報画面を表示する。また、経路検索ボタン7163をマウスでクリックすると、ステップSGA9へ進み、図108に示す経路検索（選択）画面を表示する。

## 【0257】

図104は、図99に示すステップSGA5のヘルプ画面を示す。ヘルプ画面には、ステップSGA4の検索条件／結果表示画面（図103）での検索条件指定方法の説明が表示される。「戻る」のボタン7170をマウスでクリックすると、図99のステップSGA4へ戻り、図103の検索条件／結果表示画面を表示する。

## 【0258】

図105は、図99に示すステップSGA6の地図表示画面を示す。マップエリア7171には、図103の検索条件／結果表示画面において地図表示ボタン7160又は地図全体表示ボタン7161がクリックされた場合に、該当する工場の位置を示す地図が表示される。基準点が指定されている場合には、基準となる工場を中心にしてズーム値を5kmにして表示する。スケールが指定されている場合には、基準となる工場を中心にして指定されたスケールで円を表示する。

基準点の指定がない場合には、指定された工場を中心にしてズーム値を5kmにして地図を表示する。地図全体表示ボタン7161(図103)がクリックされた場合には、検索されたすべての工場を表示する。

#### 【0259】

ズームエリア7174には、例えば、0.5~40,000kmの範囲でズーム値を入力することができる。スケールエリア7175には、図103の検索条件／結果表示画面の「指定地域」でスケールが指定された場合には、そのスケール値を表示する。マップエリア7171には、そのスケールの円を表示する。

#### 【0260】

マップエリア7171内の任意の箇所がクリックされると、クリックされた箇所を中心にして所定の半径の円を表示し、その円の中に工場があるか否かを検索して表示する。そして、工場がマウスでクリックされて選択された場合には、図99のステップSGA7へ進み、図106の工場情報画面を表示する。一方、工場が選択されなかった場合には、クリックされた箇所を中心にして、指定されたズーム値で地図を再表示する。

#### 【0261】

「初期表示に戻す」のボタン7172をマウスでクリックすると、上記の初期のマップエリア7171を再表示する。「検索条件」ボタン7173をマウスでクリックすると、図99のステップSGA4へ戻り、図103の検索条件／結果表示画面を表示する。

#### 【0262】

図106は、図99に示すステップSGA7の工場情報画面を示す。工場情報画面には、取引先概要7181、工場概要7182、及び工場設備7183が表示される。取引先概要7181には、調査日、更新日、取引先コード、取引先名称、日系／非日系、グローバル協力会の加盟／非加盟、会社状況、本社郵便番号、本社住所、国籍、調査事業所名、資本金、上場区分、下請け区分、ホームページURL、営業担当者名、営業担当者役職、営業担当者電話番号、営業担当者FAX番号、営業担当者E-mailを表示する。

#### 【0263】

工場概要 7182 には、調査日、更新日、工場コード、工場名称、工場種類、日系／非日系、資本金、工場郵便番号、工場住所、工場所在地、工場連絡先電話番号、従業員数、工場連絡先 FAX 番号、主要納入品目、業種、納入実績を表示する。

#### 【0264】

工場設備 7183 には、設備番号、設備種類、機械種類、スペック（モールド及びプレスの場合はトン数、挽物及びヘッダーの場合は mm）、プレス機械仕様、機械設備メーカー名、機械型式、設備台数を表示する。

#### 【0265】

検索条件ボタン 7184 をマウスでクリックすると、図99のステップ SGA 4 へ戻り、図103 の検索条件／結果表示画面を表示する。また、2次加工ボタン 7185 をマウスでクリックすると、図99のステップ SGA 8 へ進み、図107 に示す2次加工画面を表示する。

#### 【0266】

図107は、図99に示すステップ SGA 8 の2次加工画面を示す。2次加工画面には、取引先概要 7191、工場概要 7192、2次加工及び加工可能特殊材料 7193 を表示する。取引先概要 7191 には、図106に示す取引先概要 7181 と同様の項目を表示する。工場概要 7192 には、図106に示す工場概要と同様の項目を表示する。2次加工及び加工可能特殊材料 7193 には、2次加工分類名（PX（プレス）、PX材料等）、2次加工名（スポット溶接、アーク溶接等）を表示する。表中の○印は自工場で加工実績があることを示し、△印は自工場以外でのみ加工実績があることを示し、◎印は両方加工実績があることを示す。検索条件ボタン 7194 をマウスでクリックすると、図99のステップ SGA 4 へ戻り、図103 の検索条件／結果表示画面を表示する。

#### 【0267】

図108は、図99に示すステップ SGA 9 の経路検索（選択）画面を示す。経路検索（選択）画面には、目的拠点 7201 及び出発拠点 7202 を表示する。目的拠点 7201 には、図103 の検索条件／結果表示画面において「基準点指定」が指定されている場合には、その拠点を表示する。「基準点指定」が指定

されていない場合には、所定の拠点名を表示する。出発拠点7202には、検索された工場のトータル件数（Total）、チェックボックス、検索された工場の番号（No）、業種、取引先コード、取引先コード、取引先名、工場名を表示する。目的拠点7201には、所望の目的拠点（例えば自社の工場）を入力又は選択することができる。出発拠点7202には、上記のチェックボックスをチェックすることにより、所望の出発拠点（取引先の下請け工場）を選択することができる。

#### 【0268】

経路検索ボタン7203をマウスでクリックすると、上記のチェックボックスのチェック状態を判定し、1つもチェックされていない場合にはエラーメッセージを表示し、1つ以上チェックされている場合には、図99のステップSGA11へ進み、図110に示す経路表示画面を表示する。一方、図108の検索条件ボタン7204をマウスでクリックすると、図99のステップSGA4へ戻り、図103の検索条件／結果表示画面を表示する。

#### 【0269】

図109は、図99に示すステップSGA10の経路検索（入力）画面を示す。経路検索（入力）画面には、経路検索（入力）7211及び取引先コード検索7214を表示する。経路検索（入力）7211には、目的拠点及び出発拠点（取引先コード及び工場コード）を入力することができる。目的拠点及び出発拠点は、図108に示す目的拠点7201及び出発拠点7202と同様である。

#### 【0270】

経路検索ボタン7212をマウスでクリックすると、上記で入力された目的拠点、取引先コード、工場コードを基に経路を検索し、図99のステップSGA11へ進み、図110の経路表示画面を表示する。また、登録状況表示ボタン7213をマウスでクリックすると、図99のステップSGA2へ戻り、図101の登録状況表示画面を表示する。

#### 【0271】

取引先コード検索7214において、取引先名称7215又は取引先コード7216のいずれかのラジオボタンをクリックして、取引先名称7215又は取引

先コード7216を入力する。次に、取引先検索ボタン7217をマウスでクリックすると、取引先名称7215又は取引先コード7216を基にその取引先に属する工場を検索し、検索結果エリア7218に表示する。この検索結果エリア7218には、検索結果として、取引先コード、取引先名、工場コード、工場名を表示する。検索結果エリア7218を参照することにより、経路検索（入力）7211の取引先コード及び工場コードを簡便に入力することができる。

#### 【0272】

図110は、図99に示すステップSGA11の経路表示画面を示す。マップエリア7221には、図108の経路検索（選択）画面又は図109の経路検索（入力）画面で指定した目的拠点工場及び各出発拠点工場がすべて表示されるズームで地図が表示される。また、マップエリア7221には、各出発拠点工場から目的拠点工場までの経路を赤い実線で表示し、その間の車での経路距離と所要時間をその経路上に表示する。

#### 【0273】

ズームエリア7224には、例えば0.5～3,000kmの範囲でズーム値を入力することができる。マップエリア7221内の任意の箇所をマウスでクリックすると、クリックされた箇所を中心にしてズームエリア7224で入力されたズーム値で地図を再表示する。

#### 【0274】

「初期表示に戻す」のボタン7222をマウスでクリックすると、ズーム値を入力する前の初期のマップエリア7221の表示に戻す。「検索条件」ボタン7223について説明する。図99のステップSGA9の経路検索（選択）画面からステップSGA11の経路表示画面に遷移した場合、「検索条件」ボタン7223をマウスでクリックすると、ステップSGA4に戻り、図103の検索条件／結果表示画面を表示する。一方、図99のステップSGA10の経路検索（入力）画面からステップSGA11の経路表示画面に遷移した場合、「検索条件」ボタン7223をマウスでクリックすると、ステップSGA2に戻り、図101の登録状況表示画面を表示する。

#### 【0275】

次に、貸与資産の所在情報について説明する。例えば、モールド加工に使用する型が貸与資産であり、取引先又は工場に貸与される。例えば、取引先等が倒産しそうなときには、貸与資産を回収する必要があるため、貸与資産の所在情報を把握しておくことは重要である。型（貸与資産）の番号、モールド加工に使用する原材料の部番、モールド加工により完成された部品の部番、モールド加工を行った工場の工場コード、取引先の取引先コードをデータベース8aに登録しておくことにより、その型の所在情報を検索して、その型が所在する地図上の位置を利用者に提供することができる。利用者は、その所在情報を基に、必要な貸与資産を直ちに回収することができる。

#### 【0276】

また、地震等の災害が発生した場合には、その周辺の工場は機能しなくなる可能性が高い。その場合、災害発生地点を基準地点として、その所定半径以内の工場を検索することにより、被害を被る可能性のある工場の情報を探し出し、災害対策をたてることができる。

#### 【0277】

以上のように、工場情報（取引先情報を含む）と地図情報をリンクしてデータベースに記憶させることにより、工場情報を基に地図情報を知ることができ、また、地図情報を基に工場情報を知ることができる。例えば、工場の位置情報や工場の設備情報を基に工場の検索を行い、検索条件を満たす工場を利用者に知らせることができる。また、出発拠点から目的拠点までの経路を地図上で示し、その経路の距離及び所要時間を知らせることができる。

#### 【0278】

#### [9. 取引先売込みシステム]

図111は、図1に示す取引先売込みシステム9の構成を示すブロック図である。取引先売込みシステム9は、Webサーバ8001、アプリケーションサーバ8002、Web用データベースサーバ8003、運用マシン8004、変換用データベースサーバ8005、メールサーバ8006、及び管理者のコンピュータ8007を有する。データベースサーバ8003は、データベース9aを有する。

## 【0279】

各取引先のコンピュータ8011は、取引先売込みシステム9の利用申請書を管理者のコンピュータ8007に送信する。管理者のコンピュータ8007は、その利用申請に応じて、取引先売込みシステム9に基づいて売込みを行うためのセットアッププログラムを取引者のコンピュータ8011に提供（送信）する。取引者のコンピュータ8011は、そのセットアッププログラムをインストールすることにより、自己（取引先）の売込み情報を運用マシン8004に送信することができる。売込み情報は、例えば、最新部品情報や代替部品情報や担当者情報等である。運用マシン8004は、売込み情報を受信すると、データベースサーバ8003内のデータベース9aに売込み情報を登録する。また、運用マシン8004が新たな売込み情報を受信すると、メールサーバ8006は利用者のコンピュータ31に最新売込み情報の到着をメールにて知らせる。

## 【0280】

人事部門のコンピュータ8012は、人事データを記憶し、そのデータは運用マシン8004に供給される。人事データは人事異動の情報を含み、取引先売込みシステム9は、登録された利用者が所属する部門の変更を自動的に行うことができる。また、必要に応じて、その異動した利用者の登録を抹消することができる。

## 【0281】

データベースサーバ8003は、データベース9aに対して登録、検索、削除等の管理を行う。運用マシン8004は、売込み情報を取引先のコンピュータ8011から受信すると、必要に応じて、データベース9aの更新処理を変更用データベースサーバ8005に指示する。変換用データベース8005は、更新処理を行い、ログファイルを作成し、データ転送を運用マシン8004に依頼する。運用マシン8004は、それに応じて、データベース8003内のデータベース9aを更新する。

## 【0282】

アプリケーションサーバ8002は、コンピュータプログラムを記憶し、そのコンピュータプログラムに従って、取引先売込みシステム9を動作させる。We

bサーバ8001は、コンピュータプログラムを記憶し、そのコンピュータプログラムに従って、統一的な画面表示を行う。Webサーバ8001は、アプリケーションサーバ8002に対して、種々のリクエストをし、そのレスポンスを受け取る。アプリケーションサーバ8002は、データベースサーバ8003に対して、種々のリクエストをし、そのレスポンスを受け取る。

#### 【0283】

利用者のコンピュータ31は、例えばクライアントとなる標準パーソナルコンピュータであり、Webサーバ8001に対して、種々のリクエストをし、そのレスポンスを受け取ることができる。利用者のコンピュータ31は、例えば、所望の売込み情報を検索し、閲覧することをWebサーバ8001に指示することができる。Webサーバ8001は、アプリケーションサーバ8002を介して、データベース9a内の売込み情報を検索し、その売込み情報を利用者のコンピュータ31の画面に表示する。利用者は、所望の売込み情報を迅速に得ることができる。また、利用者のコンピュータ31は、その売込み情報を基に、取引先のコンピュータ8011にメールを送信したり、取引先のホームページにアクセスして表示することができる。

#### 【0284】

図112は、データベース9aの構成を示す概略図である。データベース9aは、部品売込み情報9a a、代替部品情報9a b、耳寄り情報9a c、担当者情報9a dを含む売込み情報の他、利用者情報（利用者ID、パスワード、利用者所属部門等）9a e及びセキュリティ情報9a fを有する。

#### 【0285】

図113は、取引先のコンピュータ8011（図111）における取引先売込み情報登録処理を示すフローチャートである。ステップSHA1では、図114に示すメニュー画面を表示する。メニュー項目として、「1. 電子部品情報」、「2. 耳寄り情報」、「3. 担当者情報」が表示される。電子部品情報の登録ボタン8131をマウスでクリックすると、図113のステップSHA2へ進み、図115に示す部品情報登録画面を表示する。また、耳寄り情報の登録ボタン8132をマウスでクリックすると、図113のステップSHA5へ進み、図11

8に示す耳寄り情報登録画面を表示する。また、担当者情報の登録ボタン8133をマウスでクリックすると、図119の担当者情報登録画面を表示する。その後、送信ボタン8134をマウスでクリックすると、図111の取引者のコンピュータ8011から運用マシン8004に上記の3つの項目の売込み情報のうちの登録したものが送信される。終了ボタン8135をマウスでクリックすると、処理は終了する。なお、上記の電子部品情報は、部品情報の一例であり、メカ部品等の他の部品情報や原材料情報に適用することができる。

#### 【0286】

図115は、図113に示すステップSHA2の部品情報登録画面を示す。部品情報登録画面では、部品情報8141、原産国8142、日程情報8143、紹介文8144を登録することができる。部品情報8141では、タイトル、型名、メーカー、機能分類を入力することができる。原産国8142では、前工程の国、後工程の国、規制物資、製品状態を入力することができる。日程情報8143では、保守日程、廃止日程、サンプル日程、仕様書日程を入力することができる。フラグ8145は、進捗フラグ（送信済み、送信対象、承認待ち、承認却下）及び削除フラグを示す。進捗フラグを「送信対象」に設定して登録すれば、入力した情報は送信可能になる。削除フラグをチェックして送信すれば、登録されている内容を削除することができる。

#### 【0287】

入力情報クリアボタン8149をマウスでクリックすると、上記の入力情報をクリアすることができる。登録ボタン8150をマウスでクリックすると、上記の入力情報を登録することができる。終了ボタン8151をマウスでクリックすると、図113のステップSHA1へ戻り、図114のメニュー画面を表示する。部番情報ボタン8147をマウスでクリックすると、図113のステップSHA3へ進み、図116に示す部番情報登録画面を表示する。置換情報ボタン8148をマウスでクリックすると、図113のステップSHA4へ進み、図117に示す置換情報登録画面を表示する。

#### 【0288】

図116は、図113に示すステップSHA3の部番情報登録画面を示す。部

番情報登録画面では、部品情報8161、我社内部番情報8162、商品情報8163、参考価格／月8164を登録することができる。部品情報8161では、タイトル、型名、メーカー、機能分類を入力することができる。我社内部番情報8162では、部番及び寸法を入力することができる。商品情報8163では、パッケージ、品質規格情報、生産情報、納期情報、納入梱包形態、環境配慮、通貨、数量単位を入力することができる。フラグ8145は、進捗フラグ（送信済み、送信対象、承認待ち、承認却下）及び削除フラグを示す。

#### 【0289】

入力情報クリアボタン8149をマウスでクリックすると、上記の入力情報をクリアすることができる。登録ボタン8150をマウスでクリックすると、上記の入力情報を登録することができる。終了ボタン8151をマウスでクリックすると、図113のステップSHA1へ戻り、図114のメニュー画面を表示する。部品情報ボタン8146をマウスでクリックすると、図113のステップSHA2へ戻り、図115に示す部品情報登録画面を表示する。置換情報ボタン8148をマウスでクリックすると、図113のステップSHA4へ進み、図117に示す置換情報登録画面を表示する。

#### 【0290】

図117は、図113に示すステップSHA4の置換情報（代替品情報）登録画面を示す。置換情報登録画面では、部品情報8171、置換情報8172を登録することができる。部品情報8171では、タイトル、型名、メーカー、機能分類を入力することができる。置換情報（代替品情報）8172では、置換可能な型名、メーカー名称、置換条件を入力することができる。取引者は、他メーカーの部品や製品に置換可能な部品や製品を売込むことができる。フラグ8145は、進捗フラグ（送信済み、送信対象、承認待ち、承認却下）及び削除フラグを示す。

#### 【0291】

入力情報クリアボタン8149をマウスでクリックすると、上記の入力情報をクリアすることができる。登録ボタン8150をマウスでクリックすると、上記の入力情報を登録することができる。終了ボタン8151をマウスでクリックす

ると、図113のステップSHA1へ戻り、図114のメニュー画面を表示する。部品情報ボタン8146をマウスでクリックすると、図113のステップSHA2へ戻り、図115に示す部品情報登録画面を表示する。部番情報ボタン8147をマウスでクリックすると、図113のステップSHA3へ進み、図116に示す部番情報登録画面を表示する。

#### 【0292】

図118は、図113に示すステップSHA5の耳寄り情報登録画面を示す。耳寄り情報登録画面では、耳寄り情報8181を登録することができる。耳寄り情報8181では、情報内容、対象期間、タイトル、詳細内容、ホームページアドレス、情報削除希望年月を入力することができる。上記の情報内容としては、新製品の紹介の他、会社近況／トピックス、定期刊行誌／カタログ、展示会／研究会開催案内、最新技術情報（固有技術）、新規設備紹介、生産／販売状況、市場動向（逼迫、余剰部品）、環境保証対応等を選択（入力）することができる。登録ボタン8150をマウスでクリックすると、上記の入力情報を登録することができる。終了ボタン8151をマウスでクリックすると、図113のステップSHA1へ戻り、図114のメニュー画面を表示する。

#### 【0293】

図119は、図113に示すステップSHA6の担当者情報登録画面を示す。担当者情報登録画面では、担当者情報8191、我社内の担当地区及び事業8192、我社に対しての主要取扱品目8193、取扱メーカー8194、コメント8195を登録することができる。担当者情報8191では、担当者の氏名、Eメール（電子メール）アドレス、役職名、担当者コード、所属部署名、連絡先の住所、電話番号、FAX番号、ホームページアドレスを入力することができる。フラグ8196は、送信フラグ（送信対象、送信済み）及び削除フラグを示す。登録ボタン8150をマウスでクリックすると、上記の入力情報を登録することができる。終了ボタン8151をマウスでクリックすると、図113のステップSHA1へ戻り、図114のメニュー画面を表示する。

#### 【0294】

図120は、取引先から売込み情報を受信した際の取引先売込みシステム9の

処理を示すフローチャートである。ステップSHB1では、上記の取引先が登録して送信した売込み情報を運用マシン8004（図111）が受信する。ステップSHB2では、運用マシン8004がデータベース8003内のデータベース9aに、受信した売込み情報を登録する。ステップSHB3では、運用マシン8004が、毎日、取引先売込みシステム9の管理者のコンピュータ8007（図111）に、何件の売込み情報の受信があったかをメールで知らせる。また、運用マシン8004は、利用者のコンピュータ31（図111）に、新たに提供された売込み情報の概要をメールで知らせる。各利用者は、メールで受け取る情報の種類を指定することができる。例えば、電子部品の担当者は、メカ部品の情報は不要であり、電子部品の情報のみをメールで受け取ることができる。利用者は、そのメールにより、最新の売込み情報の概要を知り、その詳細は、次に示す取引先売込みシステム9にアクセスして知ることができる。

#### 【0295】

図121は、利用者がアクセスした際の取引先売込みシステム9の処理を示すフローチャートである。利用者のコンピュータ31（図111）が取引先売込みシステム9にアクセスすると、取引先売込みシステム9は以下の処理を行う。ステップSHC1では、図122に示すログイン画面を利用者のコンピュータ31（図111）に表示し、利用者IDの入力及びパスワードの入力を待つ。利用者は、図122のエリア8201に利用者IDを入力し、エリア8202にパスワードを入力することができる。利用者ID8201及びパスワード8202を入力させることにより、セキュリティを強化し、不正者のログインを防止できる。

#### 【0296】

利用者はセキュリティ保護のため、パスワード変更ボタン8204をマウスでクリックすることにより、パスワードの変更を行うことができる。利用者がログインボタン8203をマウスでクリックすると、入力した利用者ID及びパスワードが正しければ、ログインされ、ステップSHC2へ進む。ステップSHC2では、図123に示すメニュー画面を表示する。

#### 【0297】

図123は、図121にステップSHC2のメニュー画面を示す。表示エリア

8111には、何時の情報であるかが表示される。表示エリア8112には、ログインユーザID（利用者ID）が表示される。表示エリア8113には、ログインした年月日が表示される。表示エリア8114には、ログインしたIPアドレスが表示される。このIPアドレスを基に、どの部門の利用者かが分かる。これら表示エリア8112～8114の表示により、画面をハードコピーした時の出所を特定できるので、外部への情報漏れを防止することができる。すなわち、ハードコピーした利用者の情報が表示されているので、利用者がハードコピーすることを躊躇する効果がある。

#### 【0298】

メニュー項目8211として、「1. 部品売り込み最新情報」、「2. 代替部品情報検索」、「3. 耳寄り最新情報」、「4. 取引先担当者最新情報及び情報検索」が表示される。利用者は、この4項目の中から所望の項目を選択することができる。項目の1番を選択すると、図121のステップSHC3へ進み、部品情報一覧画面を表示する。項目の2番を選択すると、図121のステップSHC6へ進み、図126に示す代替部品情報検索画面を表示する。項目の3番を選択すると、図121のステップSHC9へ進み、図129に示す耳寄り情報一覧画面を表示する。項目の4番では、「取引先担当者最新情報」と「取引先担当者最新検索」の2つのうちのいずれかを選択すると、図121のステップSHC12へ進み、図133の取引先担当者情報・一覧画面又は図132の取引先担当者検索画面を表示する。

#### 【0299】

図121のステップSHC3では、部品情報一覧画面を表示する。部品情報一覧画面は、後に示す図128の一覧画面と同様であり、部品情報の一覧を表示する。その一覧画面において、部品情報の検索ボタンをマウスでクリックすると、ステップSHC4へ進み、図124に示す部品情報検索画面を表示する。また、所定の部品情報の詳細表示ボタンをマウスでクリックすると、ステップSHC5へ進み、図125に示す部品情報詳細画面を表示する。

#### 【0300】

図124は、図121に示すステップSHC4の部品情報検索画面を示す。表

示エリア8111～8114の表示は上記と同様である。メニューボタン8121がクリックされると、図123に示すメニュー画面を表示する。バックページボタン8122がクリックされると、1つ前の表示画面に戻る。ログアウトボタン8123がクリックされると、調達情報システムは終了する。メールボタン8124がクリックされると、メールの送信又は受信メールの確認等を行うことができる。

### 【0301】

検索条件入力エリア8221には、業種、メーカーコード、メーカー名、型名、機能分類コード、部品状態、規制物資、前工程の原産国、後工程の原産国、取引先コード、取引先名称、我社部番、更新年月日を入力することができる。各項目の「参照」をマウスでクリックすれば、各項目を検索して表示するので、所望の項目を容易に入力することができる。クリアボタン8223をマウスでクリックすると、上記の入力条件をクリアすることができる。検索ボタン8222をマウスでクリックすると、上記の入力条件を満たす部品情報を検索し、図121のステップSHC3へ進み、部品情報一覧画面を表示する。部品情報一覧画面において、所定の部品情報の詳細表示を指示すると、図121のステップSHC5へ進み、図125に示す部品情報詳細画面を表示する。

### 【0302】

図125は、図121に示すステップSHC5の部品情報詳細画面を示す。表示エリア8111～8114の表示及びボタン8121～8124は上記と同様である。部品情報の詳細表示エリア8231には、タイトル、型名、メーカー、業種、機能分類、情報番号、取引先名称、取引先コード、管理部署名、担当者氏名、担当者コード、前工程の原産国、後工程の原産国、規制物資、製品状態、保守日程、廃止日程、サンプル日程、仕様書日程、紹介文、我社部番、我社寸法、パッケージを表示する。

### 【0303】

図126は、図121に示すステップSHC6の代替部品情報検索画面を示す。表示エリア8111～8114の表示及びボタン8121～8124は上記と同様である。検索条件入力エリア8241には、代替検索したい型名、代替検索

したい機能分類コード、代替検索したいメーカー名称を入力することができる。クリアボタン8244をマウスでクリックすると、上記の入力条件をクリアすることができる。検索ボタン8243をマウスでクリックすると、上記の入力条件を満たす代替部品を検索し、ステップSHC7へ進み、図128に示す代替部品情報一覧画面を表示する。

#### 【0304】

なお、上記の機能分類コードの「参照」エリア8242をマウスでクリックすると、図121のステップSHC16へ進み、図127に示すコードヘルプ画面を表示する。条件入力エリア8251には、テーブル、検索項目、一致タイプ、検索キーワードを入力することができる。その後、検索ボタン8252をマウスでクリックすると、上記の入力条件を満たす機能分類コード等を検索して表示する。これにより、機能分類コード等の入力が容易になる。機能部類コード以外の項目も検索することができる。

#### 【0305】

図128は、図121に示すステップSHC7の代替部品情報一覧画面を示す。表示エリア8111～8114の表示及びボタン8121～8124は上記と同様である。一覧エリア8266には、上記の入力条件を満たす代替部品情報の一覧を表示する。具体的には、一覧エリア8266には、更新年月日、検索型名、機能分類、メーカー、代替部品の型名、メーカー等を表示する。前リストボタン8261をマウスでクリックすると、現在表示されている代替部品情報の前のリストを表示する。先頭番号エリア8262に表示したい代替部品情報の先頭番号を入力し、ボタン8263をマウスでクリックすると、その先頭番号から代替部品情報を表示する。並び換え項目8264を入力し、ソートボタン8265をマウスでクリックすると、その項目の順で代替部品情報をソートして表示する。各代替部品情報のボタン8267をマウスでクリックすると、図121のステップSHC8へ進み、図125と同様の代替部品情報詳細画面を表示する。代替部品情報詳細画面は、図125の詳細画面と同様である。また、検索画面ボタン8268をマウスでクリックすると、図121のステップSHC6へ戻り、図126の代替部品情報検索画面を表示する。利用者は、現在使用している部品に代わ

る有利な部品を探すことができる。

#### 【0306】

図129は、図121に示すステップSHC9の耳寄り情報一覧画面を示す。表示エリア8111～8114の表示及びボタン8121～8124は上記と同様である。一覧エリア8281には、耳寄り情報の一覧を表示する。具体的には、一覧エリア8281には、耳寄り情報の番号、担当者名、更新年月日、業種、タイトル、取引先、情報内容、ホームページアドレス、対象期間（開始日）、対象期間（終了日）を表示する。並び換え項目8284を入力し、ソートボタン8285をマウスでクリックすると、その項目の順で耳寄り情報をソートして表示する。各耳寄り情報の担当者名エリア8283をマウスでクリックすると、その取引先担当者の連絡先を表示する。また、各耳寄り情報の番号ボタン8282をマウスでクリックすると、図121のステップSHC11へ進み、図131に示す耳寄り情報詳細画面を表示する。また、検索画面ボタン8286をマウスでクリックすると、図121のステップSHC10へ進み、図130の耳寄り情報検索画面を表示する。

#### 【0307】

図130は、図121に示すステップSHC10の耳寄り情報検索画面を示す。表示エリア8111～8114の表示及びボタン8121～8124は上記と同様である。条件入力エリア8271には、業種、取引先コード、取引先名、情報内容、タイトル、更新年月日を入力することができる。各項目の「参照」エリア8272をマウスでクリックすることにより、図121のステップSHC16へ進み、コードヘルプ画面（図127）を表示する。また、クリアボタン8275をマウスでクリックすると、上記の入力条件はクリアされる。条件入力後、検索ボタン8274をマウスでクリックすると、上記の入力条件を満たす耳寄り情報を検索し、図121のステップSHC9へ進み、図129の耳寄り情報一覧画面を表示する。

#### 【0308】

図131は、図121に示すステップSHC11の耳寄り情報詳細画面を示す。表示エリア8111～8114の表示及びボタン8121～8124は上記と

同様である。詳細表示エリア8291には、上記で指定された所定の耳寄り情報の詳細を表示する。具体的には、詳細表示エリア8291には、取引先名称、取引先コード、所属部署名、管理部署コード、担当者氏名、担当者コード、業種、情報番号、情報内容、ホームページアドレス、タイトル、詳細文、対象期間（開始日）、対象期間（終了日）、削除希望年月日を表示する。取引先売込みシステム9は、原則として削除希望年月日に、その耳寄り情報をデータベース9aから削除する。検索画面ボタン8292をマウスでクリックすると、図121のステップSHC10へ戻り、図130の耳寄り情報検索画面を表示する。

#### 【0309】

図132は、図121に示すステップSHC12の取引先担当者検索画面を示す。表示エリア8111～8114の表示及びボタン8121～8124は上記と同様である。条件入力エリア8301には、業種、取引先コード、取引先名、取扱メーカーコード、取扱メーカー名称を入力することができる。各項目の「参照」エリア8302をマウスでクリックすると、図121のステップSHC16へ進み、コードヘルプ画面（図127）を表示する。また、クリアボタン8304をマウスでクリックすると、上記の入力条件をクリアする。また、検索ボタン8303をマウスでクリックすると、上記の入力条件を満たす取引先担当者情報を検索し、図121のステップSHC13へ進み、図133に示す取引先担当者一覧画面を表示する。

#### 【0310】

図133は、図121に示すステップSHC13の取引先担当者一覧画面を示す。表示エリア8111～8114の表示及びボタン8121～8124は上記と同様である。一覧エリア8311には、上記の入力条件を満たす取引先担当者情報の一覧を表示する。具体的には、一覧エリア8311には、取引先担当者情報の番号、更新年月日、取引先コード、取引先名称、業種、担当者氏名、電話番号、Eメールアドレス、管理者マークを表示する。各担当者情報のEメールアドレスエリア8313をマウスでクリックすると、図121のステップSHC17へ進み、そのEメールアドレス宛のメール送信を行うことができる。また、各担当者情報の番号ボタン8312をマウスでクリックすると、図121のステップ

SHC14へ進み、図134に示す取引先担当者詳細画面を表示する。また、検索画面ボタン8314をマウスでクリックすると、図121のステップSHC12へ戻り、図132の取引先担当者検索画面を表示する。

#### 【0311】

図134は、図121に示すステップSHC14の取引先担当者詳細画面を示す。表示エリア8111～8114の表示及びボタン8121～8124は上記と同様である。詳細表示エリア8321には、上記で指定された所定の担当者情報の詳細を表示する。具体的には、詳細表示エリア8321には、業種、取引先名称、取引先コード、所属部署名、管理部署コード、担当者役職名、管理者マーク、担当者氏名、住所、郵便番号、電話番号、FAX番号、Eメールアドレス、ホームページアドレス、担当地区又は事業所、主要取扱製品、取扱メーカー、コメント、更新年月日、参加申請日を表示する。Eメールアドレスエリア8322をマウスでクリックすると、図121のステップSHC17へ進み、そのEメールアドレス宛にメール送信することができる。また、ホームページアドレスエリア8323をマウスでクリックすると、図121のステップSHC15へ進み、そのホームページアドレスのホームページを表示する。また、検索画面ボタン8324をマウスでクリックすると、図121のステップSHC12へ戻り、図132の取引先担当者検索画面を表示する。

#### 【0312】

以上のように、取引先は、取引先売込みシステム9に対して積極的に売込みを行うことができる。取引先売込みシステム9を有する自社の社員は、取引先からの売込み情報を時間的及び距離的制約にとらわれずに閲覧することができる。また、売込み情報を共有化することにより、貴重な情報資源を有意義に活用することができる。また、自社の社員は、取引先に赴かなくても、最新の動向及び情報を知り、先手の活動を行うことができる。取引先売込みシステム9は、取引先の営業活動をも支援するものであり、取引先が売込み情報を登録して送信することにより、全社員に一括して情報を提供することができる。

#### 【0313】

また、ある部品が生産中止になると情報を受け取ったときには、自社内の設

計部門の設計図面作成用データベースにその情報を提供すれば、その設計部門では、その部品を今後は使用しないように設計対象からその部品を削除することができる。

#### 【0314】

なお、上記の売込み情報は、部品情報のみならず、原材料情報及び製品情報にも適用することができる。また、上記では取引先のホームページアドレスを表示し、そのアドレスを指定すると、そのアドレスのホームページを表示する例を示したが、該当する製品案内等が取引先のホームページにあれば、その製品案内等が掲載されているホームページアドレスを表示し、そのアドレスを指定すると、そのアドレスが示す製品案内等のホームページを表示することもできる。

#### 【0315】

また、インターネットを介して自社と取引のあるところ（契約：有）とまだ取引がないところ別に、情報を登録することができる。さらに、登録時には、自社の誰（事業部門別等）に送りたいのかを指定できるようにすることができる。このインターネットでは、取引先カード情報システム、取引先マップシステム、部品又は製品の型名、メーカー情報、環境情報等も登録、変更、削除できるようにすることができる。

#### 【0316】

##### 〔10. 掲示板メールシステム〕

図135は、図1に示す掲示板メールシステム10の構成を示すブロック図である。掲示板メールシステム10は、Webサーバ9001、及びスクリプトサーバ9002を有し、掲示板情報提供システム及び取引先評価システムに分けることができる。Webサーバ9001は、コンピュータプログラムを記憶し、そのコンピュータプログラムに従って掲示板情報提供システムを動作させ、第1のサービス9003及び第2のサービス9004を提供する。第1のサービス9003は、電子会議室のサービスを有する。第2のサービス9004は、メンバー表一覧、会議開催案内、議事録一覧、フリートーク、オンラインマニュアル等のサービスを有する。第1のサービス9003及び第2のサービス9004は、部品又は原材料の掲示板情報である。スクリプトサーバ9002は、コンピュータ

プログラムを記憶し、そのコンピュータプログラムに従って取引先評価システムを動作させ、第3のサービス9005を提供する。第3のサービス9005は、取引先評価のサービスを有する。

#### 【0317】

利用者のコンピュータ31は、Webサーバ9001にアクセスすることにより、第1のサービス（電子会議室）9003を介して他のメンバーとの間で意見交換を行ったり、第2のサービス（メンバー表一覧等）9004を介して種々の資料を閲覧することができる。また、各拠点の利用者のコンピュータ31は、取引先評価シートに各取引先の評価点を入力してスクリプトサーバ9002に送信する。スクリプトサーバ9002は、各拠点から取引先評価シートを受信すると、全拠点の取引先評価シートに入力された評価点を自動集計する。利用者のコンピュータ31は、スクリプトサーバ9002からメール等により各取引先の評価結果を受信したり、スクリプトサーバ9002にアクセスすることにより、各取引先の評価結果を閲覧して活用することができる。

#### 【0318】

図136は、掲示板情報提供システム（Webサーバ9001）の処理を示すフローチャートである。利用者のコンピュータ31（図135）がWebサーバ9001（掲示板情報提供システム）にアクセスすると、掲示板情報提供システムは以下の処理を行う。ステップSIA1では、図139に示すログイン画面を利用者のコンピュータ31に表示し、利用者IDの入力及びパスワードの入力を待つ。利用者は、図139のエリア9101に利用者IDを入力し、エリア9102にパスワードを入力することができる。利用者ID9101及びパスワード9102を入力させることにより、セキュリティを強化し、不正者のログインを防止できる。

#### 【0319】

利用者はセキュリティ保護のため、パスワード変更ボタン9104をマウスでクリックすることにより、パスワードの変更を行うことができる。利用者がログインボタン9103をマウスでクリックすると、入力した利用者ID及びパスワードが正しければ、ログインされ、ステップSIA2へ進む。ステップSIA2

では、図140に示すメニュー画面を表示する。

### 【0320】

図140は、図136に示すステップSIA2のメニュー画面を示す。表示エリア9131には、タイトルを表示する。表示エリア9132には、アクセス件数を表示する。メニューエリア9133には、選択メニュー項目として、「1. 電子会議室」、「2. メンバー一覧」、「3. 会議開催案内」、「4. 議事録一覧」、「5. フリートーク」、「6. オンラインマニュアル」、「7. サポート窓口」を表示する。各番号を選択すると、ステップSIA3の判断ステップを介して、ステップSIA4～SIA10のいずれかに進む。

### 【0321】

1番を選択すると、ステップSIA4へ進み、電子会議室処理を行う。電子会議室処理は、情報交換を目的とした電子掲示板であり、利用者が自由に書き込みを行うことができ、他の利用者の全員がその書き込み内容を見ることができる。2番を選択すると、ステップSIA5へ進み、メンバー一覧処理を行う。メンバー一覧処理は、各組織のメンバー表を表示する。3番を選択すると、ステップSIA6へ進み、会議開催案内処理を行う。会議開催案内処理は、会議開催案内の掲示板情報を提供する。4番を選択すると、ステップSIA7へ進み、議事録一覧処理を行う。議事録一覧処理は、会議の議事録を保存しておき、利用者の閲覧を可能にする。5番を選択すると、ステップSIA8へ進み、フリートーク処理を行う。フリートーク処理は、自由な意見交換を目的とした電子掲示板であり、利用者が自由に書き込みを行うことができ、その書き込みを他の利用者の全員が共有することができる。6番を選択すると、ステップSIA9へ進み、オンラインマニュアル処理を行う。オンラインマニュアル処理は、掲示板情報提供システムの使用方法の取扱説明書をオンラインで提供する。7番を選択すると、ステップSIA10へ進み、サポート窓口処理を行う。サポート窓口処理は、掲示板情報提供システムのサポート窓口への連絡方法を知らせ、Eメール等によりサポート窓口への問い合わせを可能にする。

### 【0322】

図137は、図136に示すステップSIA4の電子会議室処理を示すフロー

チャートである。ステップSIB1では、図141に示す電子会議室のメニュー画面を表示する。表示エリア9131～9133の表示は上記と同様である。電子会議室の選択メニュー項目として、新規発言9141、カテゴリ別9142、作成者別9143、作成日順9144を表示する。各項目を選択すると、ステップSIB2の判断ステップを介して、ステップSIB3～SIB6のいずれかに進む。カテゴリ別9142を選択すると、ステップSIB3へ進み、カテゴリ別処理を行う。作成者別処理9143を選択すると、ステップSIB4へ進み、作成者別処理を行う。作成日順9144を選択すると、ステップSIB5へ進み、作成日順処理を行う。新規発言9141を選択すると、ステップSIB6へ進み、新規発言処理を行う。

#### 【0323】

図138は、図137に示すステップSIB3のカテゴリ別処理の詳細を示すフローチャートである。ステップSIC1では、図142に示すカテゴリ別の電子会議室画面を表示する。表示エリア9131～9133の表示は上記と同様である。カテゴリ別エリア9154には、カテゴリ別に分類された電子会議室の項目を列挙表示する。入力ボックス9151に検索したい語句を入力し、検索ボタン9152をマウスでクリックすると、入力した語句が含まれる文書を持つ電子会議室を検索してカテゴリ別エリア9154に表示する。カテゴリ別エリア9154内の所望の電子会議室項目のエリアをマウスでクリックすると、図138のステップSIC2の判断ステップを介してステップSIC3へ進み、図143に示す発言内容画面を表示する。

#### 【0324】

図143は、図138に示すステップSIC3の発言内容画面を示す。表示エリア9131～9133の表示は上記と同様である。発言内容エリア9161には、上記で選択した電子会議室での発言内容を表示する。カテゴリ別エリア9162をマウスでクリックすると、図138のステップSIC1へ戻り、図142のカテゴリ別画面を表示する。また、作成者別エリア9163をマウスでクリックすると、図137のステップSIB4へ進む。また、作成日順エリア9164をマウスでクリックすると、図137のステップSIB5へ進む。また、この電

子会議室の文書への返答を行う場合には、レスポンスエリア9165をマウスでクリックすれば、図138のステップSIC4へ進み、図144に示すレスポンス画面を表示する。

#### 【0325】

図144は、図138に示すステップSIC4のレスポンス画面を示す。表示エリア9131～9133の表示は上記と同様である。レスpons画面では、タイトル9171、作成者9172、返答内容9173を入力することができる。入力後、送信ボタン9177をマウスでクリックすると、その入力した内容を返信（送信）する。なお、カテゴリ別エリア9174をマウスでクリックすると、図138のステップSIC1へ戻り、図142のカテゴリ別画面を表示する。また、作成者別エリア9175をマウスでクリックすると、図137のステップSIB4へ進む。また、作成日順エリア9176をマウスでクリックすると、図137のステップSIB5へ進む。

#### 【0326】

図142のカテゴリ別画面において、新規発言エリア9153をマウスでクリックすると、図138のステップSIC2を介してステップSIC5へ進み、図145に示す新規発言画面を表示する。また、図137のステップSIB6においても、図145に示す新規発言画面を表示する。

#### 【0327】

図145は、新規発言画面を示す。表示エリア9131～9133の表示は上記と同様である。新規発言画面では、必須入力項目9181、入力項目9182、発言内容9183を入力することができる。必須入力項目9181では、タイトル、作成者、カテゴリを入力することができる。入力項目9182では、取引先コード、取引先名称、メーカーコード、メーカー名称、部番、型名を入力することができる。リセットボタン9185をマウスでクリックすると、入力した内容をリセットすることができる。また、登録ボタン9184をマウスでクリックすると、図138のステップSIC6へ進み、図146に示す登録画面を表示する。

#### 【0328】

図146は、図138に示すステップSIC6の登録画面を示す。表示エリア9131～9133の表示は上記と同様である。上記の登録された発言内容は送信され、約5分後に電子会議室に登録されて反映される。約5分後に再読み込みを行えば、送信した発言内容が電子掲示板に表示される。カテゴリ別エリア9191をマウスでクリックすると、図138のステップSIC1へ戻り、図142のカテゴリ別画面を表示する。また、作成者別エリア9192をマウスでクリックすると、図137のステップSIB4へ進む。また、作成日順エリア9193をマウスでクリックすると、図137のステップSIB5へ進む。

#### 【0329】

以上、図137に示すステップSIB3のカテゴリ別処理の詳細を説明したが、ステップSIB4の作成者別処理及びステップSIB5の作成日順処理は、作成者別及び作成日順に電子会議室を表示する点を除けば、上記のカテゴリ別処理と同様である。

#### 【0330】

図147は、図136に示すステップSIC5のメンバー一覧処理において表示するメンバー表画面を示す。表示エリア9131～9133の表示は上記と同様である。メンバー表画面には、各組織のメンバー表9201を表示する。例えば、メンバー表9201には、メンバー番号、役職、事業所名、所属部名、所属課名、氏名等を表示する。

#### 【0331】

図148は、図136に示すステップSIC6の会議開催案内処理において表示する会議開催案内画面を示す。表示エリア9131～9133の表示は上記と同様である。会議開催案内エリア9213には、会議開催案内の項目を列挙表示する。具体的には、会議開催案内エリア9213には、各項目の連絡事項及び発行日付を表示する。入力ボックス9211に検索したい語句を入力し、検索ボタン9212をマウスでクリックすると、入力した語句が含まれる文書を持つ会議開催案内を検索して会議開催案内エリア9213に表示する。会議開催案内エリア9213内の所望の会議開催案内の項目をマウスでクリックすると、図149に示す会議開催案内の内容画面を表示する。

## 【0332】

図149は、会議開催案内の内容画面を示す。表示エリア9131～9133の表示は上記と同様である。会議開催案内9221には、例えば、会議開催の日時、場所、議題等の会議開催案内の内容を表示する。この会議開催案内9221を印刷することもできる。

## 【0333】

図150は、取引先評価システムの処理を示すフローチャートである。ステップS1D1では、利用者が取引者の評価シートの入力を要求すると、図151に示す評価シートの入力画面が利用者のコンピュータ31に表示される。利用者は、評価対象の取引先9231、評価者9232、取引先の評価点9241を入力する。評価点9241は、具体的には、品質の評価点9233、コストの評価点9234、納期の評価点9235、対応力（営業力）の評価点9236、技術力の評価点9237を入力する。対応力の評価点は、例えば図面の設計変更に対応可能であるか否か、又は対応可能である場合の対応力の評価である。評価点9233～9237は、例えばそれぞれ10点満点で評価する。また、評価者は、評価点数を入力する他、評価項目をチェックするだけでよく、それらチェック項目を基に自動的に評価点を付けるようにしてもよい。送信ボタン9238をマウスでクリックすると、図150のステップS1D2へ進み、評価シートをスクリプトサーバ9002（図135）に送信する。また、クリアボタン9239をマウスでクリックすると、上記の入力をクリアすることができる。また、終了ボタン9240をマウスでクリックすると、処理を終了する。

## 【0334】

図152は、スクリプトサーバ9002（図135）が行う取引先評価システムの処理を示すフローチャートである。ステップS1E1では、スクリプトサーバ9002が、上記の評価シートを各拠点の利用者のコンピュータ31から受信する。ステップS1E2では、各拠点から受信した評価シートを自動集計し、取引先毎の評価点を算出し、取引先のランキング付けを行う。ステップS1E3では、利用者の要求に応じて、図153に示す評価結果画面を利用者のコンピュータ31に表示する。評価結果表9251には、取引先のランキング、取引先名、

総合評価点を表示する。利用者は、他の拠点を含めた各取引先の総合評価を知り、今後の対応を検討することができる。なお、上記の評価結果表9251をEメールで利用者のコンピュータ31に送信してもよい。

#### 【0335】

以上のように、掲示板情報提供システムは、電子会議室、メンバー表一覧、会議開催案内、議事録一覧、フリートークを含む部品又は原材料の掲示板情報を利用者に提供することにより、利用者は、種々の情報を共有したり意見交換することができ、種々の情報を迅速に入手することができる。なお、利用者が掲示板情報提供システムにログインすると、利用者が所属する組織毎に、又は利用者が扱う部品又は原材料の種類毎に、別の電子会議室、メンバー表一覧、会議開催案内、議事録一覧、フリートーク、オンラインマニュアル、サポート窓口にアクセスするようにしてもよい。例えば、電子部品とメカ部品に分けることができる。

#### 【0336】

取引先評価システムは、各拠点における取引先の評価を集計し、取引先毎の総合評価点を算出し、ランキング付けすることにより、取引先の客観的な評価を行うことができる。各拠点の利用者は、他の拠点における各取引先の評価を含めた総合評価を知ることができる。その評価は、今後の取引先との取引における重要な参考資料となる。

#### 【0337】

以上のように、調達情報システム13は、世界中の部品及び原材料を迅速かつ効率良く選定および調達することができる。大企業は、各事業所が異なる取引先又は同一の取引先から異なる単価で部品又は原材料を購入していることがあるが、調達情報システム13によれば、各事業所の調達情報を入手し、その調達情報を基になるべく安く部品又は原材料を購入することができる。また、各事業所の受発注を一括して行うことにより、多量の部品又は原材料を安価で購入することができる。

#### 【0338】

また、調達情報システム13は、企業の開発部門において以下の要求を満たすことができる。（1）他の事業所で使用している部品及び原材料を知りたい。（

2) 幅広い情報から最適な部品及び原材料を選択したい。 (3) 代替品の情報を入手したい。 (4) 新製品情報を早く入手したい。

#### 【0339】

また、調達情報システム13は、企業の調達部門において以下の要求を満たすことができる。 (1) 各事業所の同一部品及び原材料の購入単価及び取引先を知りたい。 (2) 代替品の情報を素早く知りたい。 (3) 取引先の能力(例えば生産種類や生産量)及び状況(市況を含めた世の中の動向を含む)を知りたい。 (4) 自社グループ全体の購入状況を知りたい。

#### 【0340】

なお、上記実施例の機能を実現するためのソフトウェアのプログラムコードをシステムに供給し、そのシステムのコンピュータ(CPUあるいはMPU)に格納されたプログラムに従って上記各種デバイスを動作させることによって実施したものも、本発明の範疇に含まれる。

#### 【0341】

この場合、上記ソフトウェアのプログラムコード自体が上述した実施例の機能を実現することになり、そのプログラムコード自体、およびそのプログラムコードをコンピュータに供給するための手段、例えばかかるプログラムコードを格納した記録媒体は本発明を構成する。かかるプログラムコードを記憶する記録媒体としては、例えばフロッピーディスク、ハードディスク、光ディスク、光磁気ディスク、CD-ROM、磁気テープ、不揮発性のメモリカード、ROM等を用いることができる。

#### 【0342】

上記実施例は、何れも本発明を実施するにあたっての具体化のほんの一例を示したものに過ぎず、これらによって本発明の技術的範囲が限定的に解釈されてはならないものである。すなわち、本発明はその精神、またはその主要な特徴から逸脱することなく、様々な形で実施することができる。

#### 【0343】

##### 【発明の効果】

以上説明したように本発明によれば、原材料情報を迅速かつ容易に取得し、原

材料を迅速かつ効率良く選定および調達することができる。大企業は、各事業所の原材料情報を入手し、その原材料情報を基になるべく安く原材料を購入することができる。また、各事業所の受発注を一括して行うことにより、多量の原材料を安価で購入することができる。

【図面の簡単な説明】

【図1】

本発明の実施例による調達情報システムの構成を示すブロック図である。

【図2】

本実施例による調達情報システムの処理を示すフローチャートである。

【図3】

本実施例による電子部品システムの構成を示すブロック図である。

【図4】

電子部品システムのデータベースの内容を示す概略図である。

【図5】

電子部品システムの処理を示すフローチャートである。

【図6】

図5に示す部番による検索処理の詳細を示すフローチャートである。

【図7】

図6に示すリンク処理の詳細を示すフローチャートである。

【図8】

図5に示す外部データベース情報検索処理の詳細を示すフローチャートである

【図9】

図5に示す為替レート情報処理の詳細を示すフローチャートである。

【図10】

ログイン画面を示す図である。

【図11】

メニュー画面を示す図である。

【図12】

部番による検索を行う際の条件入力画面を示す図である。

【図13】

部番による検索結果の一覧画面を示す図である。

【図14】

部番による検索結果の続きの一覧画面を示す図である。

【図15】

部番による検索結果の詳細画面を示す図である。

【図16】

部番による検索結果の続きの詳細画面を示す図である。

【図17】

部番による代替部品の検索結果の一覧画面を示す図である。

【図18】

製品／商品情報画面を示す図である。

【図19】

部番別発注予定情報一覧画面を示す図である。

【図20】

検収単価履歴情報画面を示す図である。

【図21】

型名による検索を行う際の条件入力画面を示す図である。

【図22】

外部データベース情報を検索する際の大分類選択画面を示す図である。

【図23】

外部データベース情報を検索する際の中分類選択画面を示す図である。

【図24】

外部データベース情報を検索する際の条件入力画面を示す図である。

【図25】

外部データベース情報の検索結果の一覧画面を示す図である。

【図26】

外部データベース情報の検索結果の部品情報画面を示す図である。

【図27】

半導体及び液晶市場相場価格画面を示す図である。

【図28】

為替レートの通貨一覧画面を示す図である。

【図29】

為替レート推移画面を示す図である。

【図30】

本実施例による原材料システムの構成を示すブロック図である。

【図31】

原材料システムのデータベースの内容を示す概略図である。

【図32】

原材料システムの処理を示すフローチャートである。

【図33】

図32に示す材料単価情報処理の詳細を示すフローチャートである。

【図34】

図32に示す材料使用情報処理の詳細を示すフローチャートである。

【図35】

図33に示す管理単価情報処理の詳細を示すフローチャートである。

【図36】

図33に示す海外単価情報処理の詳細を示すフローチャートである。

【図37】

図34に示す部番別使用情報処理の詳細を示すフローチャートである。

【図38】

図34に示す部番別材料費明細情報処理の詳細を示すフローチャートである。

【図39】

図32に示す材質別サマリ情報処理の詳細を示すフローチャートである。

【図40】

図32に示すスペック情報処理の詳細を示すフローチャートである。

【図41】

図32に示す色承認情報処理の詳細を示すフローチャートである。

【図42】

ログイン画面を示す図である。

【図43】

メニュー画面を示す図である。

【図44】

管理単価情報処理の検索画面を示す図である。

【図45】

管理単価情報処理の検索結果の一覧画面を示す図である。

【図46】

管理単価情報処理の検索結果の詳細画面を示す図である。

【図47】

海外事業所実買単価情報処理の検索画面を示す図である。

【図48】

海外事業所実買単価情報処理の検索結果の一覧画面を示す図である。

【図49】

海外事業所実買単価情報処理の為替レート画面を示す図である。

【図50】

部番別使用情報処理の検索画面を示す図である。

【図51】

部番別使用情報処理の検索結果画面を示す図である。

【図52】

部番別使用情報処理の製品情報画面を示す図である。

【図53】

部番別材料費明細情報処理の検索画面を示す図である。

【図54】

部番別材料費明細情報処理の検索結果画面を示す図である。

【図55】

部番別材料費明細情報処理の製品情報画面を示す図である。

【図56】

材質別サマリ情報処理の検索画面を示す図である。

【図57】

材質別サマリ情報処理の金額情報画面を示す図である。

【図58】

材質別サマリ情報処理の重量情報画面を示す図である。

【図59】

スペック情報処理の検索画面を示す図である。

【図60】

スペック情報処理の検索結果の一覧画面を示す図である。

【図61】

スペック情報処理の検索結果の詳細画面を示す図である。

【図62】

色承認情報処理の検索画面を示す図である。

【図63】

色承認情報処理の検索結果画面を示す図である。

【図64】

色承認情報処理のコメント画面を示す図である。

【図65】

本実施例によるコストダウンサポートシステムの構成を示すブロック図である

【図66】

コストダウンサポートシステムのデータベースの内容を示す概略図である。

【図67】

コストダウンサポートシステムの処理を示すフローチャートである。

【図68】

ログイン画面を示す図である。

【図69】

検収データ一覧画面を示す図である。

【図70】

検収データ画面を示す図である。

【図71】

検収データ画面を示す図である。

【図72】

検収データ画面を示す図である。

【図73】

本実施例による調達実績システムの構成を示すブロック図である。

【図74】

調達実績システムのデータベースの内容を示す概略図である。

【図75】

調達実績システムの処理を示すフローチャートである。

【図76】

調達実績検索処理を示すフローチャートである。

【図77】

ログイン画面を示す図である。

【図78】

メニュー画面を示す図である。

【図79】

調達実績検索画面を示す図である。

【図80】

集計方法選択エリアを示す図である。

【図81】

条件入力エリア及び条件入力補助画面エリアを示す図である。

【図82】

調達実績検索結果画面を示す図である。

【図83】

検索条件表示エリアを示す図である。

【図84】

集計結果エリアを示す図である。

【図85】

調達実績データ管理システムの処理を示すフローチャートである。

【図86】

メニュー画面を示す図である。

【図87】

期末処理画面を示す図である。

【図88】

本実施例による取引先カード情報システムの構成を示すブロック図である。

【図89】

取引先カード情報システムのデータベースの内容を示す概略図である。

【図90】

取引先カード情報システムの処理を示すフローチャートである。

【図91】

取引先カード情報検索処理を示すフローチャートである。

【図92】

ログイン画面を示す図である。

【図93】

メニュー画面を示す図である。

【図94】

取引先カード情報検索画面を示す図である。

【図95】

取引先カード情報検索結果画面を示す図である。

【図96】

年度と法人と取引先の関係を示す図である。

【図97】

本実施例による取引先マップシステムの構成を示すブロック図である。

【図98】

取引先マップシステムのデータベースの内容を示す概略図である。

【図99】

取引先マップシステムの処理を示すフローチャートである。

【図100】

ログイン画面を示す図である。

【図101】

登録状況表示画面を示す図である。

【図102】

工場（加工先）検索画面を示す図である。

【図103】

検索条件／結果表示画面を示す図である。

【図104】

ヘルプ画面を示す図である。

【図105】

地図表示画面を示す図である。

【図106】

工場情報画面を示す図である。

【図107】

2次加工画面を示す図である。

【図108】

経路検索（選択）画面を示す図である。

【図109】

経路検索（入力）画面を示す図である。

【図110】

経路表示画面を示す図である。

【図111】

本実施例による取引先売込みシステムの構成を示すブロック図である。

【図112】

取引先売込みシステムのデータベースの内容を示す概略図である。

【図113】

取引先売込み情報登録処理を示すフローチャートである。

【図114】

メニュー画面を示す図である。

【図115】

部品情報登録画面を示す図である。

【図116】

部番情報登録画面を示す図である。

【図117】

置換（代替）情報登録画面を示す図である。

【図118】

耳寄り情報登録画面を示す図である。

【図119】

担当者情報登録画面を示す図である。

【図120】

取引先売込みシステムの処理を示すフローチャートである。

【図121】

取引先売込みシステムの処理を示すフローチャートである。

【図122】

ログイン画面を示す図である。

【図123】

メニュー画面を示す図である。

【図124】

売込み情報検索画面を示す図である。

【図125】

売込み情報詳細画面を示す図である。

【図126】

代替部品情報検索画面を示す図である。

【図127】

コードヘルプ画面を示す図である。

【図128】

代替部品情報一覧画面を示す図である。

【図129】

耳寄り情報一覧画面を示す図である。

【図130】

耳寄り情報検索画面を示す図である。

【図131】

耳寄り情報詳細画面を示す図である。

【図132】

担当者情報検索画面を示す図である。

【図133】

担当者情報一覧画面を示す図である。

【図134】

担当者情報詳細画面を示す図である。

【図135】

本実施例による掲示板メールシステムの構成を示すブロック図である。

【図136】

掲示板情報提供システムの処理を示すフローチャートである。

【図137】

電子会議室処理の詳細を示すフローチャートである。

【図138】

カテゴリ別処理の詳細を示すフローチャートである。

【図139】

ログイン画面を示す図である。

【図140】

掲示板情報提供システムのメニュー画面を示す図である。

【図141】

電子会議室のメニュー画面を示す図である。

【図142】

カテゴリ別画面を示す図である。

【図143】

発言内容画面を示す図である。

【図144】

レスポンス画面を示す図である。

【図145】

新規発言画面を示す図である。

【図146】

登録画面を示す図である。

【図147】

メンバー一覧画面を示す図である。

【図148】

会議開催案内画面を示す図である。

【図149】

会議開催案内の詳細画面を示す図である。

【図150】

取引先評価システムの処理を示すフローチャートである。

【図151】

取引先の評価入力画面を示す図である。

【図152】

取引先評価システムの処理を示すフローチャートである。

【図153】

取引先評価結果画面を示す図である。

【図154】

本実施例による全部番システムの構成を示すブロック図である。

【図155】

全部番システムのデータベースの内容を示す概略図である。

【図156】

全部番システムの処理を示すフローチャートである。

【図157】

ログイン画面を示す図である。

【図158】

メニュー画面を示す図である。

【図159】

購入（検収）実績最新情報検索画面を示す図である。

【図160】

購入（検収）実績最新情報一覧画面を示す図である。

【図161】

購入（検収）実績履歴情報画面を示す図である。

【図162】

単価経歴最新情報検索画面を示す図である。

【図163】

単価経歴最新情報一覧画面を示す図である。

【図164】

単価経歴履歴情報画面を示す図である。

【図165】

注文予定情報検索画面を示す図である。

【図166】

注文予定情報一覧画面を示す図である。

【図167】

為替レート最新情報一覧画面を示す図である。

【図168】

為替レート履歴情報画面を示す図である。

【図169】

コードヘルプ画面を示す図である。

【符号の説明】

1 電子部品システム

2 原材料システム

- 3 メカ部品システム
- 4 全部番システム
- 5 コストダウンサポートシステム
- 6 調達実績システム
- 7 取引先カード情報システム
- 8 取引先マップシステム
- 9 取引先売込みシステム
- 10 掲示板メールシステム
- 1 a～9 a データベース
  - 1 1 部品情報システム
  - 1 2 取引先システム
  - 1 3 調達情報システム
  - 2 1 購買システム
  - 2 2 受発注システム
  - 2 3 生産管理システム
  - 3 1 利用者のコンピュータ
  - 3 2 取引先のコンピュータ
  - 3 3 情報提供者のコンピュータ
  - 3 4 外部データベース
- 1 0 0 1 Webサーバ
- 1 0 0 2 アプリケーションサーバ
- 1 0 0 3 データベースサーバ
- 1 0 0 4 画像サーバ
- 1 0 0 5 CDチェンジヤ
- 1 0 0 6 運用マシン
- 1 0 0 7 更新用データベースサーバ
- 1 0 0 8 磁気テープ装置
- 1 0 1 2 外部データベース
- 1 0 1 3 データ加工部門

1014 生産関係会社

1015, 1016, 1017 情報源

1018 半導体産業新聞

2001 Webサーバ

2002 アプリケーションサーバ

2003 データベースサーバ

2006 運用マシン

2007 更新用データベースサーバ

2013 生産関係会社

2011, 2014 情報源

3001 Webサーバ

3002 アプリケーションサーバ

3003 データベースサーバ

3004 運用マシン

3005 更新用データベースサーバ

3011 生産関係会社のコンピュータ

3012 人事部門のコンピュータ

4001 Webサーバ

4002 アプリケーションサーバ

4003 データベースサーバ

4004 運用マシン

4006 運用マシン

4011 各拠点

4012 各拠点のコンピュータ

4013 人事部門のコンピュータ

5001 Webサーバ

5002 アプリケーションサーバ

5003 データベースサーバ

5004 運用マシン

5011 各拠点のコンピュータ  
5012 人事部門のコンピュータ  
6001 Webサーバ  
6002 アプリケーションサーバ  
6003 データベースサーバ  
6004 運用マシン  
6005 イメージスキャナ  
6011 取引先  
6012 人事部門のコンピュータ  
7001 Webサーバ  
7002 運用マシン  
7003 SQLサーバ  
7004 MapInfoサーバ  
7005 各拠点のコンピュータ  
7011 取引先  
7012 人事部門のコンピュータ  
8001 Webサーバ  
8002 アプリケーションサーバ  
8003 データベースサーバ  
8004 運用マシン  
8005 データベースサーバ  
8006 メールサーバ  
8007 管理者のコンピュータ  
8011 取引先のコンピュータ  
8012 人事部門のコンピュータ  
9001 Webサーバ  
9002 スクリプトサーバ  
9003 第1のサービス  
9004 第2のサービス

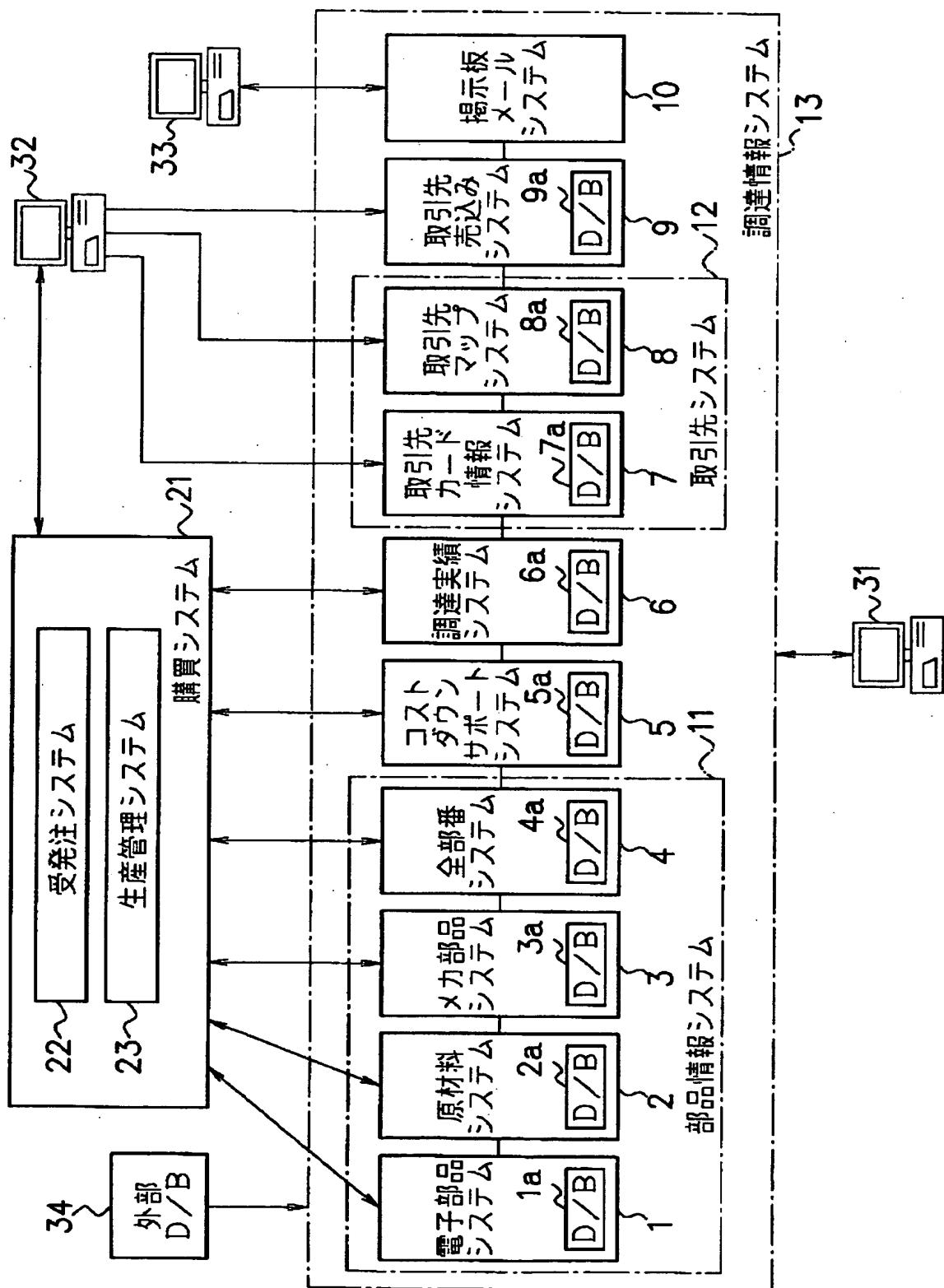
特2000-041354

9005 第3のサービス

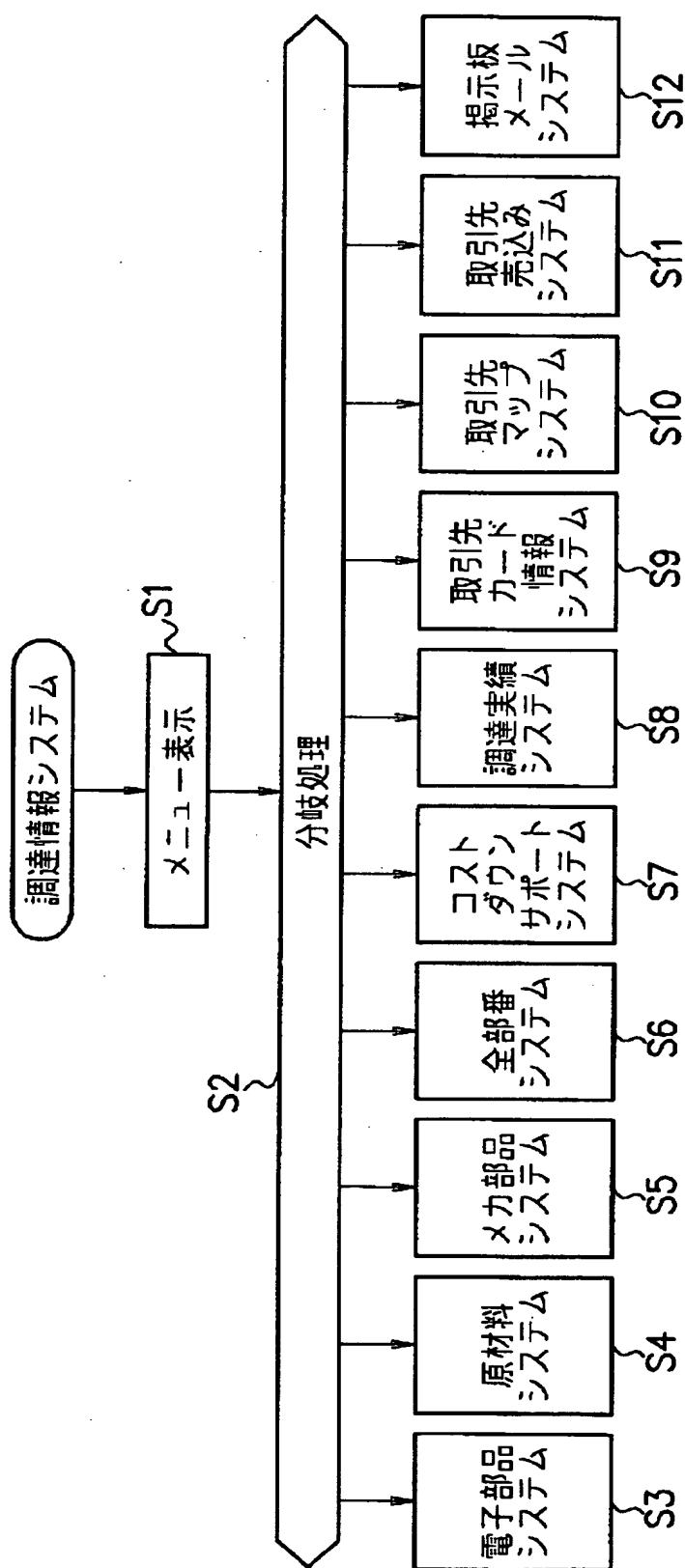
【書類名】

図面

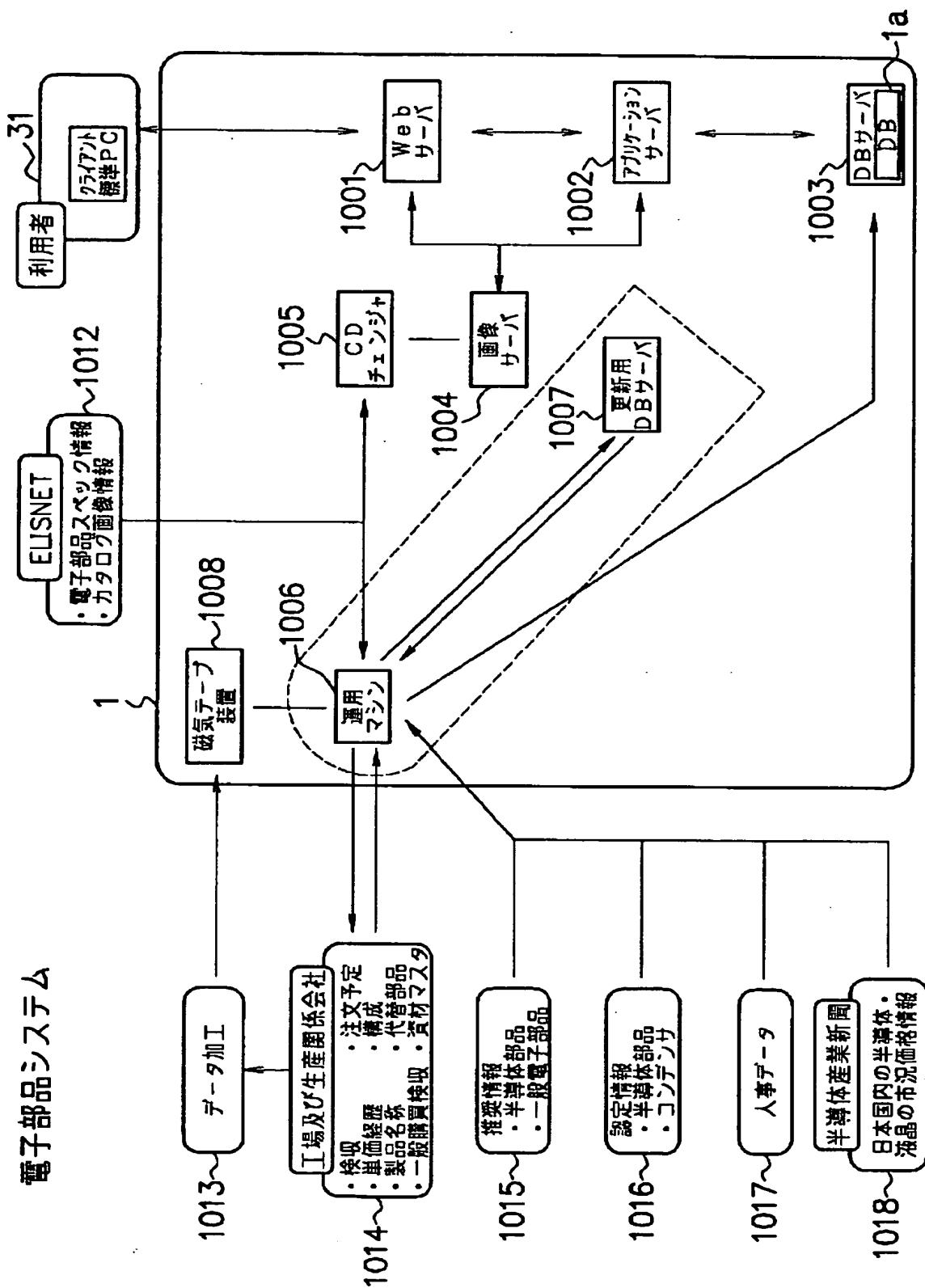
【図1】



【図2】



【図3】

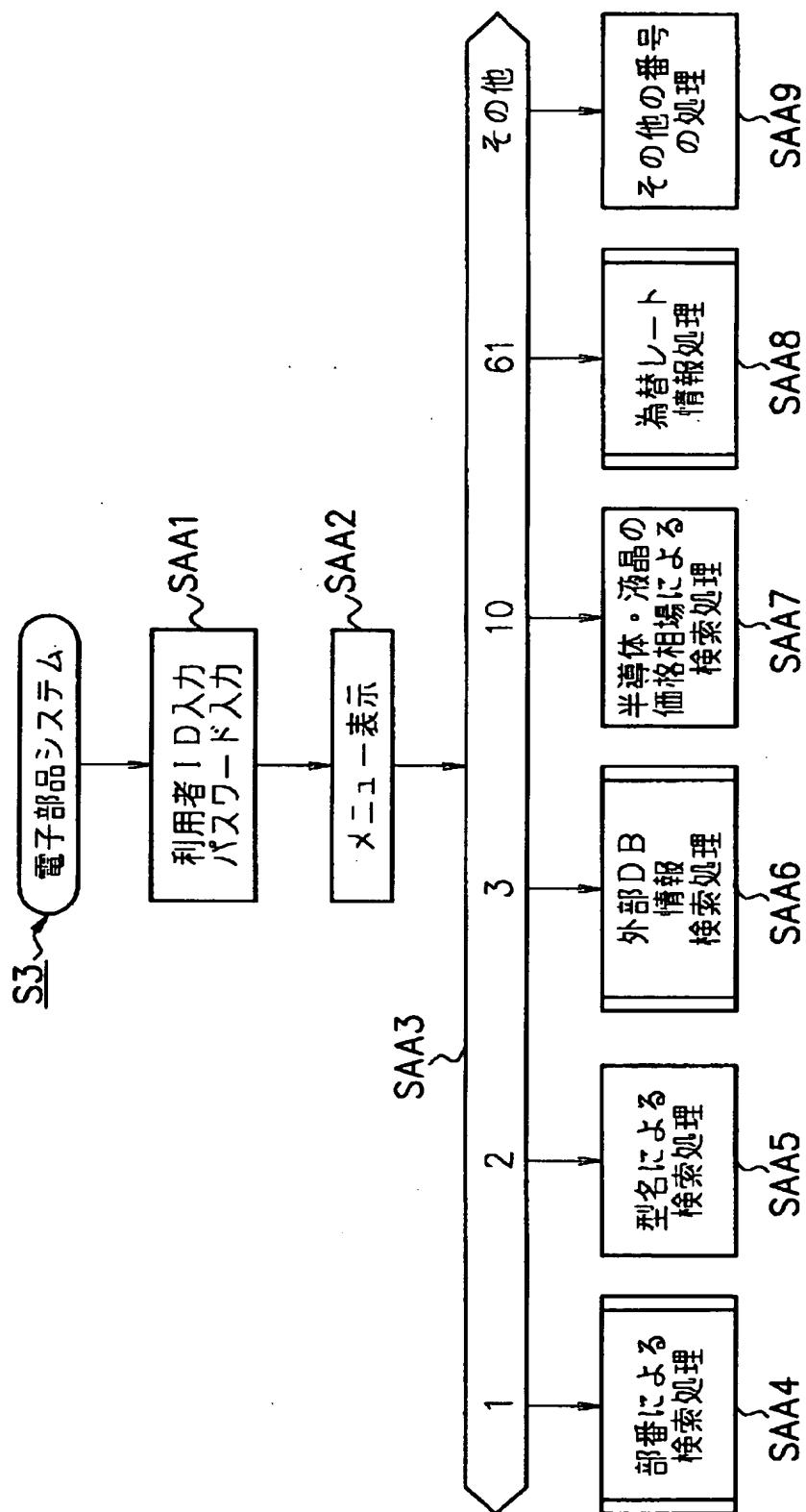


【図4】

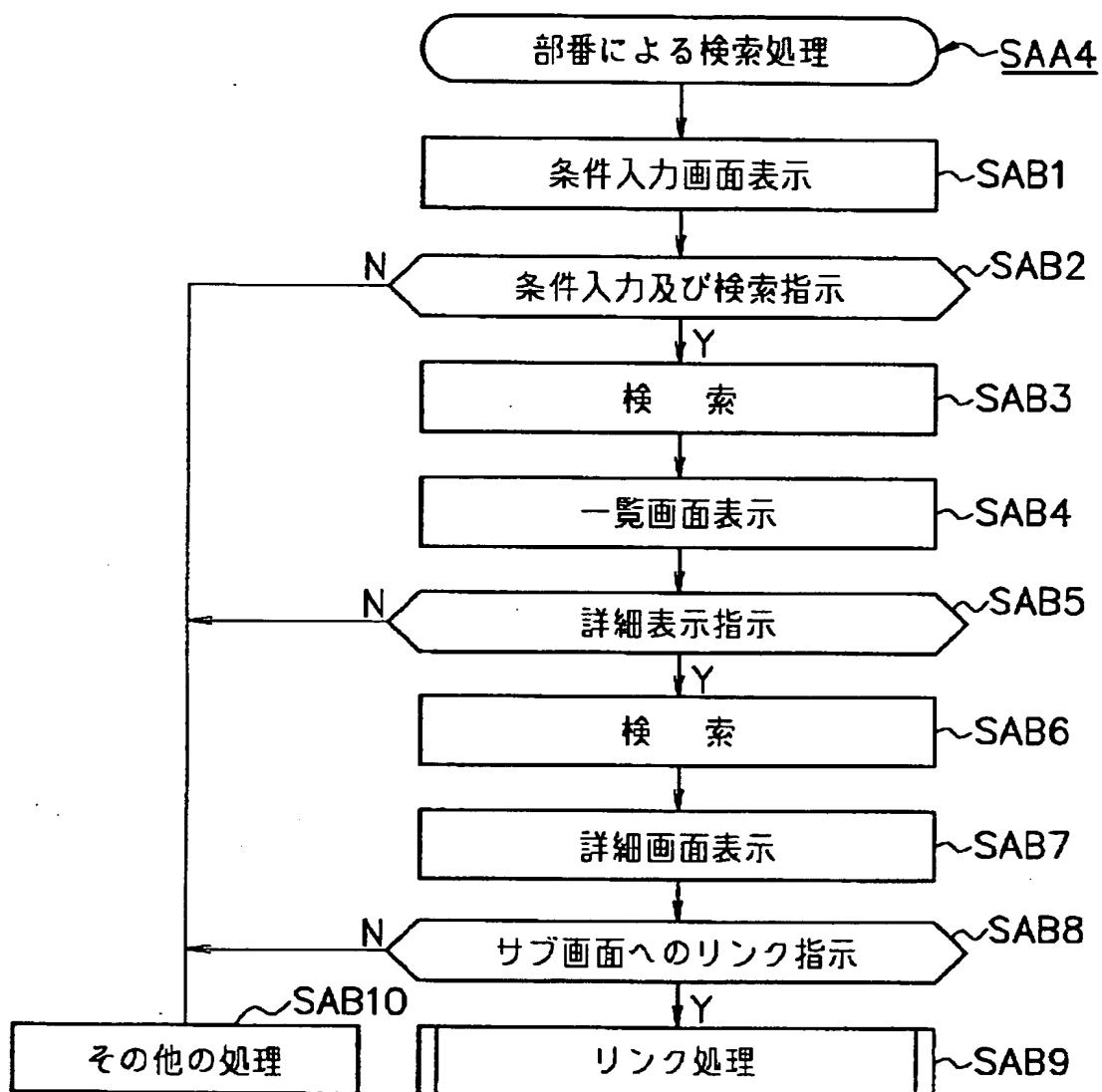
## データベース

部番検収実績	～1aa
製品オーダー	～1ab
発注予定	～1ac
調達窓口連絡先	～1ad
部番別代替品	～1ae
マスター単価(全部門)	～1af
部品品質認定	～1ag
推奨部品	～1ah
半導体及び液晶相場価格	～1ai
部品スペック	～1aj
部品代替品	～1ak
カタログ原文	～1al
為替レート	～1am
利用者	～1an
セキュリティ	～1ao

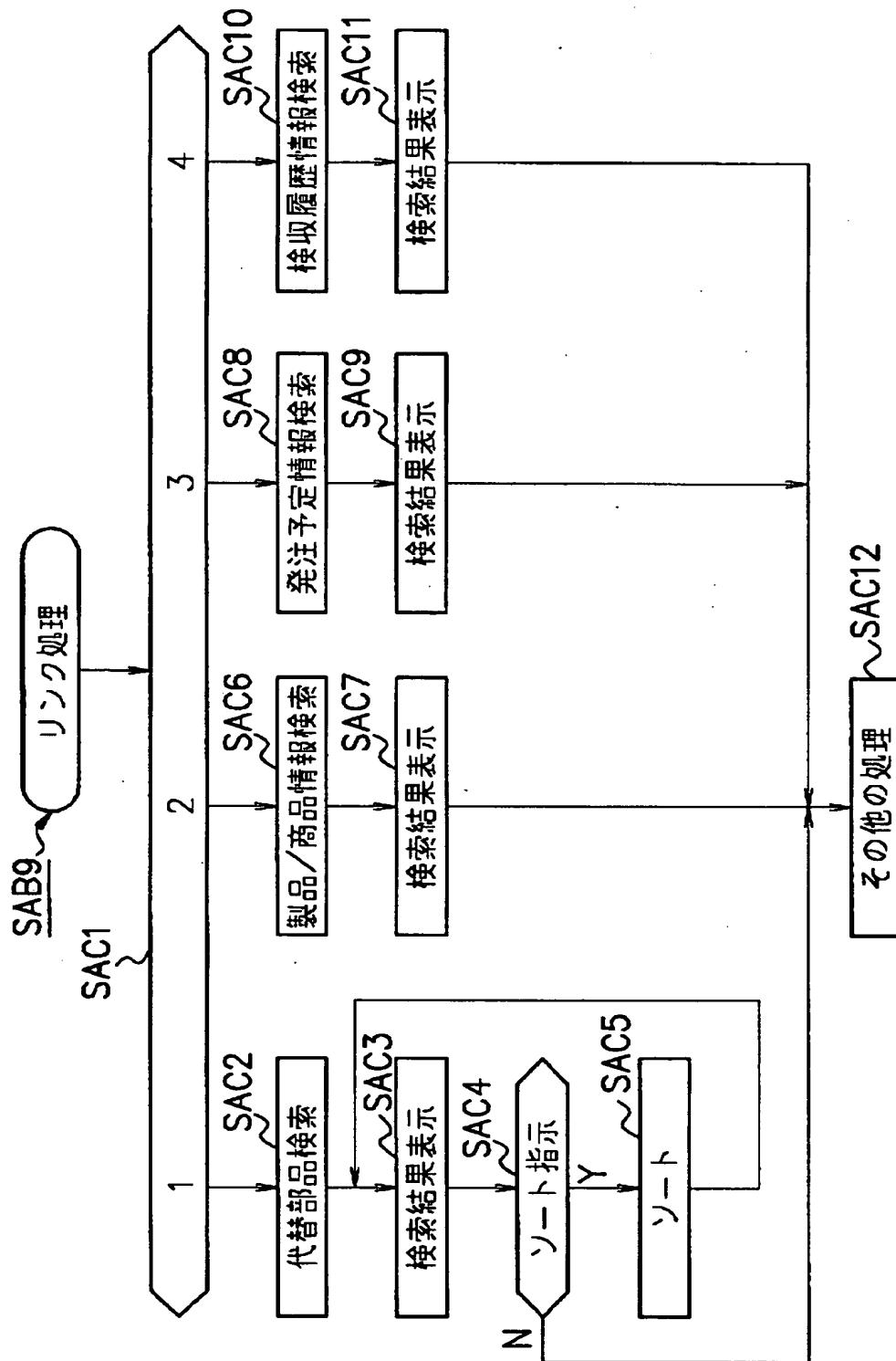
【図5】



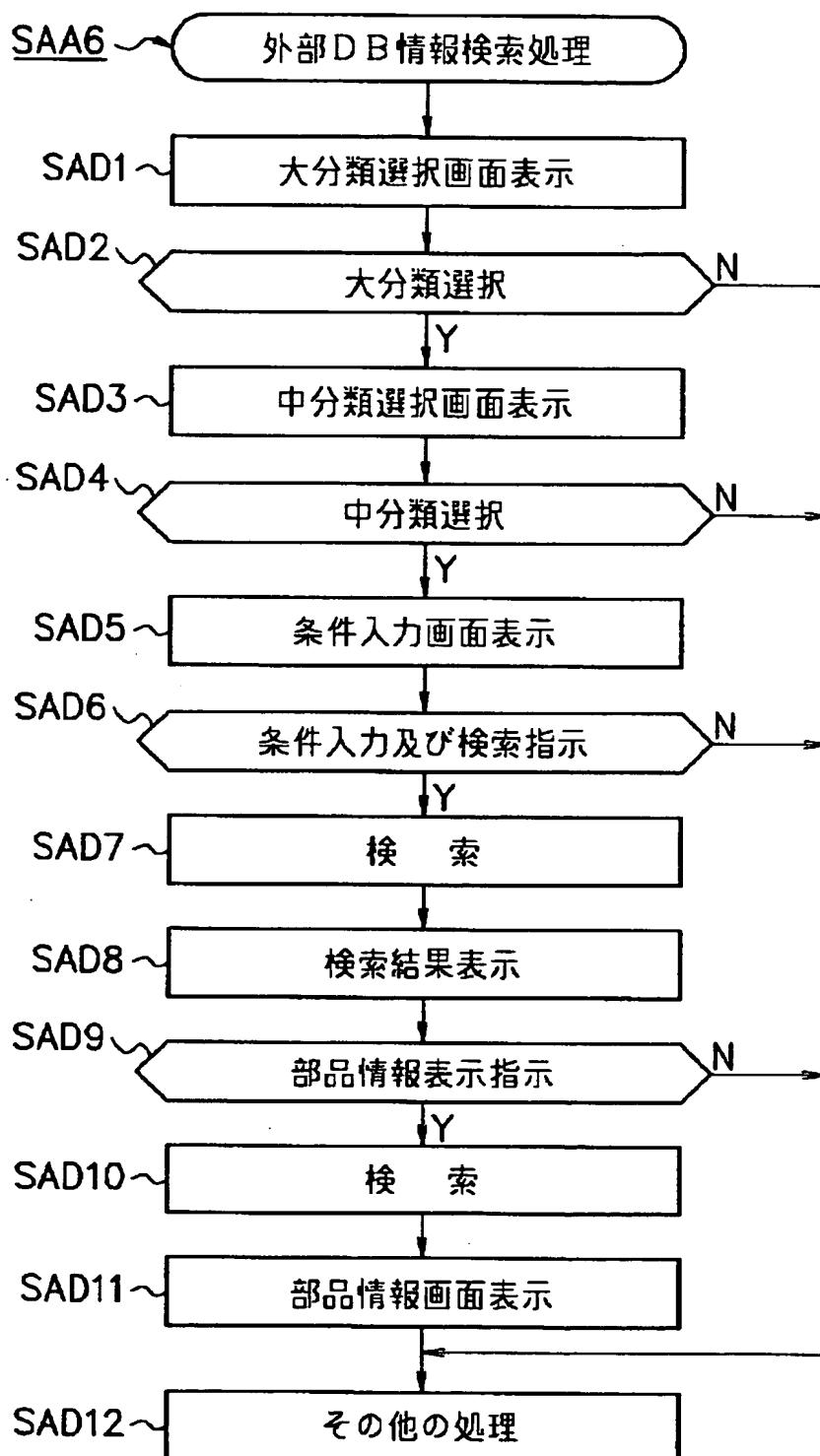
【図6】



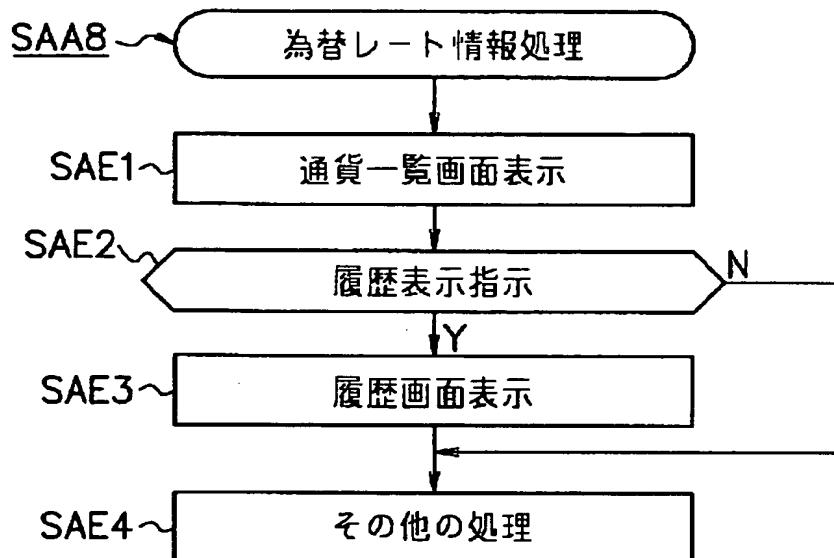
【図7】



【図8】



【図9】



【図10】

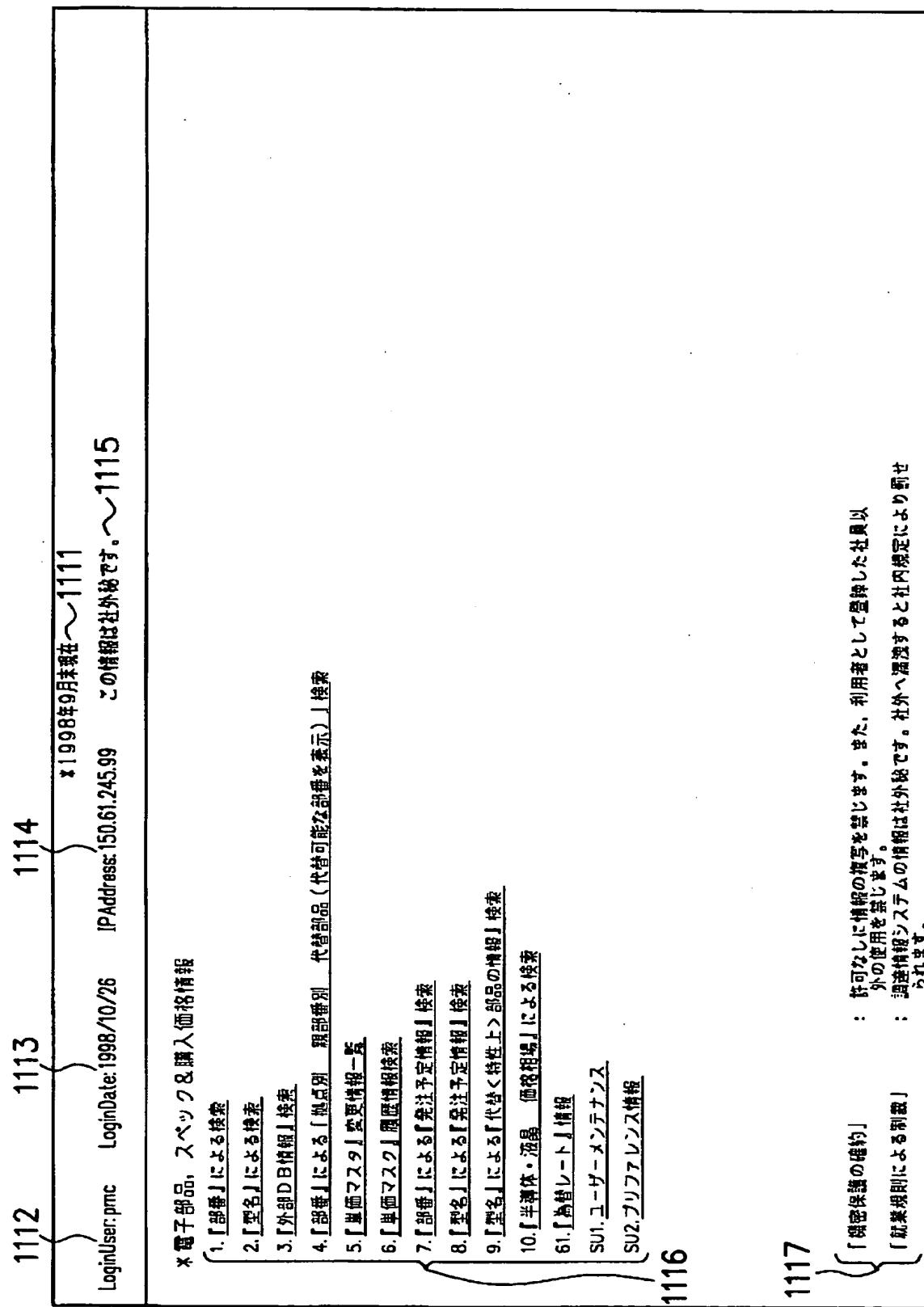
## 電子部品システム

1101～利用者ID :   
1102～パスワード :   
  
1103～ログイン  パスワード変更 ~ 1104

1. 届日90日アクセスがない場合は、アクセス権を自動的に抹消させていただきます。  
(毎利用時に再度、利用申請書の提出が必要になります。)
2. 利用者はセキュリティー保護の為、パスワード変更を月1回必ず実施してください。

1105～

【図11】



【図12】

<input type="button" value="Menu"/>	<input type="button" value="BackPage"/>	<input type="button" value="Log Out"/>	<input type="button" value="Mail"/>																										
11121 ~ 11122	11122 ~ 11123	11123 ~ 11124																											
<p>(1)「部番」による検索・条件入力画面～1125            * 1998年9月実装～1111</p> <p>LoginUser:pmc LoginDate:1998/10/26 IPAddress:150.61.245.99 この情報は外部機です。～1115</p> <p>持ち部番/仮単価の情報は提供しておりません。～1126</p>																													
<table border="1"> <tr> <td>部番：</td> <td><input type="text" value="W"/></td> </tr> <tr> <td>グリーン認定：</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2">推奨情報：</td> </tr> <tr> <td>購入元：</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>原産国名：</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>品目品種コード：</td> <td><input type="checkbox"/>参照</td> </tr> <tr> <td>取引コード：</td> <td><input type="checkbox"/>参照</td> </tr> <tr> <td>取引先名：</td> <td><input type="checkbox"/>参照</td> </tr> <tr> <td>メーカーコード：</td> <td><input type="checkbox"/>参照</td> </tr> <tr> <td>メーカー名：</td> <td><input type="checkbox"/>参照</td> </tr> <tr> <td>営取單価(現地通貨) :&gt;=</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>営取單価(現地通貨) :&lt;=</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <input type="button" value="Search"/> <input type="button" value="Clear"/> </td> </tr> </table>				部番：	<input type="text" value="W"/>	グリーン認定：	<input type="checkbox"/>	推奨情報：		購入元：	<input type="checkbox"/>	原産国名：	<input type="checkbox"/>	品目品種コード：	<input type="checkbox"/> 参照	取引コード：	<input type="checkbox"/> 参照	取引先名：	<input type="checkbox"/> 参照	メーカーコード：	<input type="checkbox"/> 参照	メーカー名：	<input type="checkbox"/> 参照	営取單価(現地通貨) :>=	<input type="checkbox"/>	営取單価(現地通貨) :<=	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Search"/> <input type="button" value="Clear"/>	
部番：	<input type="text" value="W"/>																												
グリーン認定：	<input type="checkbox"/>																												
推奨情報：																													
購入元：	<input type="checkbox"/>																												
原産国名：	<input type="checkbox"/>																												
品目品種コード：	<input type="checkbox"/> 参照																												
取引コード：	<input type="checkbox"/> 参照																												
取引先名：	<input type="checkbox"/> 参照																												
メーカーコード：	<input type="checkbox"/> 参照																												
メーカー名：	<input type="checkbox"/> 参照																												
営取單価(現地通貨) :>=	<input type="checkbox"/>																												
営取單価(現地通貨) :<=	<input type="checkbox"/>																												
<input type="button" value="Search"/> <input type="button" value="Clear"/>																													
1127 1113 1114 1115 1116 1117 1118 1119 1120 1121 1122 1123 1124 1125 1126 1127 1128 1129																													

【図13】

1121 ~1122		1122 ~1123		1123 ~1124	
Menu	BackPage	Log Out	Mall		
1112	1113	1114	1114	(1)『部番』による検索・一覧画面へ1131 * 1998年9月末迄へ1111	
LoginUser:pmc	LoginDate:1998/10/26	IPAddress:150.61.245.99		この情報は社外紹です。～1115 持ち部番／仮単価の情報は提供しておりません。～1126	
絞件数: 7	1134	1132	1132	並び替え: 部番 ▶ Sort □～1133	1135
リンク先画面: 詳細画面 ▶					
No.	部番	寸法	型名	メーカー名	取引先名
1	WA5-0000-000	00007777	A社	無	その他 否
2	WA5-0000-000	00007777	A社	無	C事業所 合
3	WA5-0000-000	00007777	A社	無	推奨品 条 海外 1
4	WA5-0000-000	00007777	A社	無	準推奨品 条 海外 2
5	WA5-0000-000	0000ZZZA	B社	無	その他 否
6	WA5-0000-000	0000ZZZZ	A社	無	A事業所 合
7	WA5-0000-000	0000ZZZZ	A社	無	B事業所 条

3

出証特 2001-3016584

【図14】

～1124

(1)「部番」による検索・一覧画面～1131  
 1114～  
 \*1998年9月転記～1111  
 IP Address: 150.61.245.99 この情報は社外版です。～1115

持ち部番／価単価の情報は提供できません。～1126

1132、

並び替え:    ～1133

1135

種類	認定	地点名	取引先名	販路別	通貨	換算数量	換算率	内訳	工程	内訳	工程	出荷区分	品種
無	その他	C事業所	販売ACN	1998/09	32.00	YEN	30.00	W9900101	PG982J	KB JAPAN TTL	LSJ-7	01101	
無	推奨品	合 D事業所	販売ACQ	1998/09	33.00	YEN	30.00	W9900101	PG982J	KB JAPAN TTL	LSJ-7	01101	
無	推奨品	海外 1	販売CBM	1998/09	34.00	US DOLLAR	30.00	W9900101	PG982J	KB JAPAN TTL	LSJ-7	01101	
黒	その他	海外 2	販売CCC	1998/09	35.00	US DOLLAR	30.00	W9900101	PG982J	KB JAPAN TTL	LSJ-7	01101	
無	推奨品	合 A事業所	販売AAA	1998/09	31.00	YEN	30.00	W9900101	PG982J	KB JAPAN TTL	LSJ-7	01101	
無	推奨品	合 A事業所	販売AAA	1998/09	0.00	YEN	W9900101	PG982J	KB JAPAN TTL	LSJ-7	01101		
無	推奨品	合 B事業所	販売AAA	1998/09	0.00	YEN	30.00	W9900101	PG982J	KB JAPAN TTL	LSJ-7	01101	

1137

1138

【図15】

1121～1122	1122～1123	1123～1124																																																																																																														
<input type="button" value="Menu"/>	<input type="button" value="BackPage"/>	<input type="button" value="Log Out"/>																																																																																																														
<input type="button" value="Mail"/>																																																																																																																
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">1112</td> <td>1113</td> <td>1114</td> <td>(1)「部番」による検索・詳細画面～1141</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td></td> <td>～</td> <td>1998年9月現在～1111</td> </tr> <tr> <td colspan="2">LoginUser:pmc</td> <td>LoginDate:1998/10/26</td> <td>IP Address:150.61.245.99</td> <td>この情報は社外版です。～1115</td> </tr> <tr> <td colspan="5"> <p>～1142</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="5">&lt;部品情報&gt;～1144</td> </tr> <tr> <td>部番</td> <td>WA5-0000-000</td> <td>寸法</td> <td>100</td> <td>工程</td> </tr> <tr> <td>部番</td> <td>W99001</td> <td>訂番</td> <td>01</td> <td>PG</td> </tr> <tr> <td>部品名</td> <td>*TC5090AP(A/Dコンバータ)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>型名</td> <td>ZZZZZZ</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>メーカー名</td> <td>001220 A社</td> <td>原産国名</td> <td>JAPAN</td> <td></td> </tr> <tr> <td>機種分類</td> <td>01101 TTL系</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>保守日程</td> <td>～</td> <td>廃止日程</td> <td>～</td> <td></td> </tr> </table> <p>～1143</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="5">&lt;スペック情報&gt;～1145</td> </tr> <tr> <td colspan="5">このデータにリンクする「外部DBスペック情報」はありません。</td> </tr> <tr> <td colspan="5">&lt;推奨品情報&gt;～1146</td> </tr> <tr> <td>推奨リンク</td> <td>A 推奨品</td> <td>箱番</td> <td>～</td> <td>データ登録日 [2000/01/01]</td> </tr> <tr> <td colspan="5"> <table border="1"> <tr> <td colspan="5">&lt;品質認定情報&gt;～1147</td> </tr> <tr> <td>品質認定</td> <td>合</td> <td>コメント</td> <td colspan="2">メモ欄による認定結果です。</td> </tr> <tr> <td>機能</td> <td>01101 TTL系</td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>構造</td> <td></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>規格</td> <td></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table> </td> </tr> </table> </td> </tr> </table>			1112		1113	1114	(1)「部番」による検索・詳細画面～1141				～	1998年9月現在～1111	LoginUser:pmc		LoginDate:1998/10/26	IP Address:150.61.245.99	この情報は社外版です。～1115	<p>～1142</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="5">&lt;部品情報&gt;～1144</td> </tr> <tr> <td>部番</td> <td>WA5-0000-000</td> <td>寸法</td> <td>100</td> <td>工程</td> </tr> <tr> <td>部番</td> <td>W99001</td> <td>訂番</td> <td>01</td> <td>PG</td> </tr> <tr> <td>部品名</td> <td>*TC5090AP(A/Dコンバータ)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>型名</td> <td>ZZZZZZ</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>メーカー名</td> <td>001220 A社</td> <td>原産国名</td> <td>JAPAN</td> <td></td> </tr> <tr> <td>機種分類</td> <td>01101 TTL系</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>保守日程</td> <td>～</td> <td>廃止日程</td> <td>～</td> <td></td> </tr> </table> <p>～1143</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="5">&lt;スペック情報&gt;～1145</td> </tr> <tr> <td colspan="5">このデータにリンクする「外部DBスペック情報」はありません。</td> </tr> <tr> <td colspan="5">&lt;推奨品情報&gt;～1146</td> </tr> <tr> <td>推奨リンク</td> <td>A 推奨品</td> <td>箱番</td> <td>～</td> <td>データ登録日 [2000/01/01]</td> </tr> <tr> <td colspan="5"> <table border="1"> <tr> <td colspan="5">&lt;品質認定情報&gt;～1147</td> </tr> <tr> <td>品質認定</td> <td>合</td> <td>コメント</td> <td colspan="2">メモ欄による認定結果です。</td> </tr> <tr> <td>機能</td> <td>01101 TTL系</td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>構造</td> <td></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>規格</td> <td></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table> </td> </tr> </table>					<部品情報>～1144					部番	WA5-0000-000	寸法	100	工程	部番	W99001	訂番	01	PG	部品名	*TC5090AP(A/Dコンバータ)				型名	ZZZZZZ				メーカー名	001220 A社	原産国名	JAPAN		機種分類	01101 TTL系				保守日程	～	廃止日程	～		<スペック情報>～1145					このデータにリンクする「外部DBスペック情報」はありません。					<推奨品情報>～1146					推奨リンク	A 推奨品	箱番	～	データ登録日 [2000/01/01]	<table border="1"> <tr> <td colspan="5">&lt;品質認定情報&gt;～1147</td> </tr> <tr> <td>品質認定</td> <td>合</td> <td>コメント</td> <td colspan="2">メモ欄による認定結果です。</td> </tr> <tr> <td>機能</td> <td>01101 TTL系</td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>構造</td> <td></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>規格</td> <td></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>					<品質認定情報>～1147					品質認定	合	コメント	メモ欄による認定結果です。		機能	01101 TTL系				構造					規格				
1112		1113	1114	(1)「部番」による検索・詳細画面～1141																																																																																																												
			～	1998年9月現在～1111																																																																																																												
LoginUser:pmc		LoginDate:1998/10/26	IP Address:150.61.245.99	この情報は社外版です。～1115																																																																																																												
<p>～1142</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="5">&lt;部品情報&gt;～1144</td> </tr> <tr> <td>部番</td> <td>WA5-0000-000</td> <td>寸法</td> <td>100</td> <td>工程</td> </tr> <tr> <td>部番</td> <td>W99001</td> <td>訂番</td> <td>01</td> <td>PG</td> </tr> <tr> <td>部品名</td> <td>*TC5090AP(A/Dコンバータ)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>型名</td> <td>ZZZZZZ</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>メーカー名</td> <td>001220 A社</td> <td>原産国名</td> <td>JAPAN</td> <td></td> </tr> <tr> <td>機種分類</td> <td>01101 TTL系</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>保守日程</td> <td>～</td> <td>廃止日程</td> <td>～</td> <td></td> </tr> </table> <p>～1143</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="5">&lt;スペック情報&gt;～1145</td> </tr> <tr> <td colspan="5">このデータにリンクする「外部DBスペック情報」はありません。</td> </tr> <tr> <td colspan="5">&lt;推奨品情報&gt;～1146</td> </tr> <tr> <td>推奨リンク</td> <td>A 推奨品</td> <td>箱番</td> <td>～</td> <td>データ登録日 [2000/01/01]</td> </tr> <tr> <td colspan="5"> <table border="1"> <tr> <td colspan="5">&lt;品質認定情報&gt;～1147</td> </tr> <tr> <td>品質認定</td> <td>合</td> <td>コメント</td> <td colspan="2">メモ欄による認定結果です。</td> </tr> <tr> <td>機能</td> <td>01101 TTL系</td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>構造</td> <td></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>規格</td> <td></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table> </td> </tr> </table>					<部品情報>～1144					部番	WA5-0000-000	寸法	100	工程	部番	W99001	訂番	01	PG	部品名	*TC5090AP(A/Dコンバータ)				型名	ZZZZZZ				メーカー名	001220 A社	原産国名	JAPAN		機種分類	01101 TTL系				保守日程	～	廃止日程	～		<スペック情報>～1145					このデータにリンクする「外部DBスペック情報」はありません。					<推奨品情報>～1146					推奨リンク	A 推奨品	箱番	～	データ登録日 [2000/01/01]	<table border="1"> <tr> <td colspan="5">&lt;品質認定情報&gt;～1147</td> </tr> <tr> <td>品質認定</td> <td>合</td> <td>コメント</td> <td colspan="2">メモ欄による認定結果です。</td> </tr> <tr> <td>機能</td> <td>01101 TTL系</td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>構造</td> <td></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>規格</td> <td></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>					<品質認定情報>～1147					品質認定	合	コメント	メモ欄による認定結果です。		機能	01101 TTL系				構造					規格																						
<部品情報>～1144																																																																																																																
部番	WA5-0000-000	寸法	100	工程																																																																																																												
部番	W99001	訂番	01	PG																																																																																																												
部品名	*TC5090AP(A/Dコンバータ)																																																																																																															
型名	ZZZZZZ																																																																																																															
メーカー名	001220 A社	原産国名	JAPAN																																																																																																													
機種分類	01101 TTL系																																																																																																															
保守日程	～	廃止日程	～																																																																																																													
<スペック情報>～1145																																																																																																																
このデータにリンクする「外部DBスペック情報」はありません。																																																																																																																
<推奨品情報>～1146																																																																																																																
推奨リンク	A 推奨品	箱番	～	データ登録日 [2000/01/01]																																																																																																												
<table border="1"> <tr> <td colspan="5">&lt;品質認定情報&gt;～1147</td> </tr> <tr> <td>品質認定</td> <td>合</td> <td>コメント</td> <td colspan="2">メモ欄による認定結果です。</td> </tr> <tr> <td>機能</td> <td>01101 TTL系</td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>構造</td> <td></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>規格</td> <td></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>					<品質認定情報>～1147					品質認定	合	コメント	メモ欄による認定結果です。		機能	01101 TTL系				構造					規格																																																																																							
<品質認定情報>～1147																																																																																																																
品質認定	合	コメント	メモ欄による認定結果です。																																																																																																													
機能	01101 TTL系																																																																																																															
構造																																																																																																																
規格																																																																																																																

【図16】

1142

1147～	<品質認定情報>	
	品質認定	合
	機能	0101 T1系
	機器	
	規格	
1148～	<グリーン認定情報>	
	グリーン認定種別	認定日 1998/09
	コメント	優良
1149～	<検収・買入単価情報>	
	<仮単価は表示しません。単価は検査適用月時点のものです。>	
	検査点	AAA:A事務所
	検収年月	1998/09
	検収単価	
	単価区分	0+nil*
	取引先品目品種	P213 半導体部品 AAA
	小売	KB
	検収数量	982J
	(参考:マスター単価)	
	検収金額	YEN
	単価条件	CF

1143

- <サブ画面へのリンク>
- 代替部品一覧
  - 製品／商品情報
  - 先注予定情報
  - 検収履歴情報

【図17】

1121 ~ 1122 ~ 1123 ~ 1124	<input type="button" value="Menu"/>	<input type="button" value="BackPage"/>	<input type="button" value="Log Out"/>	<input type="button" value="Mail"/>																																				
<p>『部番』による代替部品検索結果一覧 ～1161</p> <p>1112 1113 1114 ～ 1115            ↓            LoginUser:pmc LoginDate:1998/10/26 IP Address:150.61.245.99 この情報は社外局です。～1115</p> <p>件数: 2 1161 ～ 1163</p> <p>並び換え: 部番 ▶ <input type="button" value="Sort"/> ～1162</p>																																								
<p>『部番』による代替部品検索結果一覧 ～1161</p> <p>1112 1113 1114 ～ 1115            ↓            LoginUser:pmc LoginDate:1998/10/26 IP Address:150.61.245.99 この情報は社外局です。～1115</p> <p>件数: 2 1161 ～ 1163</p> <p>並び換え: 部番 ▶ <input type="button" value="Sort"/> ～1162</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>部番</th> <th>寸法</th> <th>取扱先名</th> <th>取扱店</th> <th>代替部番</th> <th>代替寸法</th> <th>代替型名</th> <th>代替メカ-名</th> <th>親部番</th> <th>寸法</th> <th>親圖番</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>WAS-0000-0000001111</td> <td>AA</td> <td>AAA</td> <td>AA</td> <td>WAS-0000-0000001111</td> <td>AA</td> <td>AAA</td> <td>ZZZZZ</td> <td>A1</td> <td>WAS-0000-0000001111</td> <td>AA</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>WAS-0000-0000001111</td> <td>AA</td> <td>AAA</td> <td>AA</td> <td>WAS-0000-0000001111</td> <td>AA</td> <td>AAA</td> <td>ZZZZZ</td> <td>A1</td> <td>WAS-0000-0000001111</td> <td>AA</td> </tr> </tbody> </table>					No.	部番	寸法	取扱先名	取扱店	代替部番	代替寸法	代替型名	代替メカ-名	親部番	寸法	親圖番	1	WAS-0000-0000001111	AA	AAA	AA	WAS-0000-0000001111	AA	AAA	ZZZZZ	A1	WAS-0000-0000001111	AA	2	WAS-0000-0000001111	AA	AAA	AA	WAS-0000-0000001111	AA	AAA	ZZZZZ	A1	WAS-0000-0000001111	AA
No.	部番	寸法	取扱先名	取扱店	代替部番	代替寸法	代替型名	代替メカ-名	親部番	寸法	親圖番																													
1	WAS-0000-0000001111	AA	AAA	AA	WAS-0000-0000001111	AA	AAA	ZZZZZ	A1	WAS-0000-0000001111	AA																													
2	WAS-0000-0000001111	AA	AAA	AA	WAS-0000-0000001111	AA	AAA	ZZZZZ	A1	WAS-0000-0000001111	AA																													

【図18】

1121～1122		1123～1124																																																		
<input type="button" value="Menu"/>	<input type="button" value="BackPage"/>	<input type="button" value="Log Out"/>	<input type="button" value="Mail"/>																																																	
1112 LoginUser.pmc	1113 LoginDate: 1998/10/26	1114 IP Address: 150.61.245.99	製品/商品情報(製品/商品オーダー)～1111 この情報は社外版です。～1115																																																	
総件数: 6 部番: WAS-0000-000 寸法: 000																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>オーダー番号</th> <th>オーダー名</th> <th>支給</th> <th>地點名</th> <th>品種群</th> <th>品種群</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>ZZZZZ</td> <td>オーダー名 AAAA</td> <td>持ち</td> <td>AAAA: A事業所</td> <td>機種群 AAAA</td> <td>製品群 AAAA</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ZZZZZ</td> <td>オーダー名 AAAA</td> <td>持ち</td> <td>AAA: B事業所</td> <td>機種群 AAA</td> <td>製品群 AAA</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>ZZZZZ</td> <td>オーダー名 ACN</td> <td>持ち</td> <td>ACN: C事業所</td> <td>機種群 ACN</td> <td>製品群 ACN</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>ZZZZZ</td> <td>オーダー名 ACQ</td> <td>持ち</td> <td>ACQ: D事業所</td> <td>機種群 ACQ</td> <td>製品群 ACQ</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>ZZZZZ</td> <td>オーダー名 CBM</td> <td>CBM</td> <td>海外 1</td> <td>機種群 CBM</td> <td>製品群 CBM</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>ZZZZZ</td> <td>オーダー名 CCC</td> <td>CCC: 海外 2</td> <td>1.00</td> <td>機種群 CCC</td> <td>製品群 CCC</td> </tr> </tbody> </table>				No.	オーダー番号	オーダー名	支給	地點名	品種群	品種群	1	ZZZZZ	オーダー名 AAAA	持ち	AAAA: A事業所	機種群 AAAA	製品群 AAAA	2	ZZZZZ	オーダー名 AAAA	持ち	AAA: B事業所	機種群 AAA	製品群 AAA	3	ZZZZZ	オーダー名 ACN	持ち	ACN: C事業所	機種群 ACN	製品群 ACN	4	ZZZZZ	オーダー名 ACQ	持ち	ACQ: D事業所	機種群 ACQ	製品群 ACQ	5	ZZZZZ	オーダー名 CBM	CBM	海外 1	機種群 CBM	製品群 CBM	6	ZZZZZ	オーダー名 CCC	CCC: 海外 2	1.00	機種群 CCC	製品群 CCC
No.	オーダー番号	オーダー名	支給	地點名	品種群	品種群																																														
1	ZZZZZ	オーダー名 AAAA	持ち	AAAA: A事業所	機種群 AAAA	製品群 AAAA																																														
2	ZZZZZ	オーダー名 AAAA	持ち	AAA: B事業所	機種群 AAA	製品群 AAA																																														
3	ZZZZZ	オーダー名 ACN	持ち	ACN: C事業所	機種群 ACN	製品群 ACN																																														
4	ZZZZZ	オーダー名 ACQ	持ち	ACQ: D事業所	機種群 ACQ	製品群 ACQ																																														
5	ZZZZZ	オーダー名 CBM	CBM	海外 1	機種群 CBM	製品群 CBM																																														
6	ZZZZZ	オーダー名 CCC	CCC: 海外 2	1.00	機種群 CCC	製品群 CCC																																														

【図19】

~1121 ~1122 ~1123 ~1124

 Menu  BackPage  Log Out  Mail

部番:WAS-0000-000 品名:000 工程番号:PG

1112 1113 1114  
 ↓  
 LoginUser:pmc LoginDate:1998/10/26 IPAddress:150.61.245.99 この情報は社外版です。～1115

総件数: 6

No.	発点名	取引先名	型名	メカ	通貨	'98年07月		'98年08月		'98年09月	
						予定数量	予定金額	予定数量	予定金額	予定数量	予定金額
1	AAA : A事業所	(T11)販売 AAA	ZZZZZ	A	YEN						
2	AAA : B事業所	(T11)販売 AAA	ZZZZZ	A	YEN	25,000.00	-25,000.00	25,000.00	-25,000.00	25,000.00	-25,000.00
3	ACN : C事業所	(T11)販売 ACN	ZZZZZ	A	YEN	25,000.00	-25,000.00	25,000.00	-25,000.00	25,000.00	-25,000.00
4	ACQ : D事業所	(T11)販売 ACQ	ZZZZZ	A	YEN	25,000.00	-25,000.00	25,000.00	-25,000.00	25,000.00	-25,000.00
5	CBM : 海外1	(T11)販売 CBM	ZZZZZ	A	US DOLLAR	25,000.00	-25,000.00	25,000.00	-25,000.00	25,000.00	-25,000.00
6	CCC : 海外2	(T11)販売 CCC	ZZZZZ	A	US DOLLAR	25,000.00	-25,000.00	25,000.00	-25,000.00	25,000.00	-25,000.00

【図20】

1112	1113	1114	検収単価履歴情報（最新含め24世代、仮単価は表示しない）～1191 *1998年9月末迄～1111
LoginUser:pmc	LoginDate:1998/10/26	IP Address:150.61.245.99	この情報は社外紹です。～1115
件数:2			
会社拠点:AAA:ABC新 窓口:KB 部番:WA5-0000-000 寸法:000 工程:PC 取引先:(T111)取引先 AAA			
No. 前取引年月 検収単価 仮単価 検収数量 残額 金額 1192. 11200010 30.00 30.00 30.00 19900101 1982J YEN 12199810 30.00 30.00 30.00 19900101 1982J YEN			

【図21】

1121	1122	1123	1124														
<input type="button" value="Menu"/>	<input type="button" value="BackPage"/>	<input type="button" value="Log Out"/>	<input type="button" value="Mail"/>														
<p>1112      1113      1114      1115</p> <p>LoginUser: 29611    LogInDate: 1998/10/26    IPAddress: 150.61.245.99    この情報は社外版です。～1115</p> <p>(2) 「型名」による検索・条件入力画面～1201</p> <table border="1"> <tr> <td>型名:</td> <td><input type="text" value="ZZZZ"/></td> </tr> <tr> <td>グリーン認定:</td> <td><input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>推奨情報:</td> <td><input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>認定情報:</td> <td><input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>メーカーコード:</td> <td><input type="text"/> <input type="button" value="参照"/></td> </tr> <tr> <td>メーカー名:</td> <td><input type="text"/> <input type="button" value="参照"/></td> </tr> <tr> <td>購入済:</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> <p style="text-align: right;">1202～</p> <p style="text-align: right;"><input type="button" value="Search"/> <input type="button" value="Clear"/></p> <p style="text-align: right;">1203 1204</p>				型名:	<input type="text" value="ZZZZ"/>	グリーン認定:	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	推奨情報:	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	認定情報:	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	メーカーコード:	<input type="text"/> <input type="button" value="参照"/>	メーカー名:	<input type="text"/> <input type="button" value="参照"/>	購入済:	<input type="checkbox"/>
型名:	<input type="text" value="ZZZZ"/>																
グリーン認定:	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>																
推奨情報:	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>																
認定情報:	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>																
メーカーコード:	<input type="text"/> <input type="button" value="参照"/>																
メーカー名:	<input type="text"/> <input type="button" value="参照"/>																
購入済:	<input type="checkbox"/>																

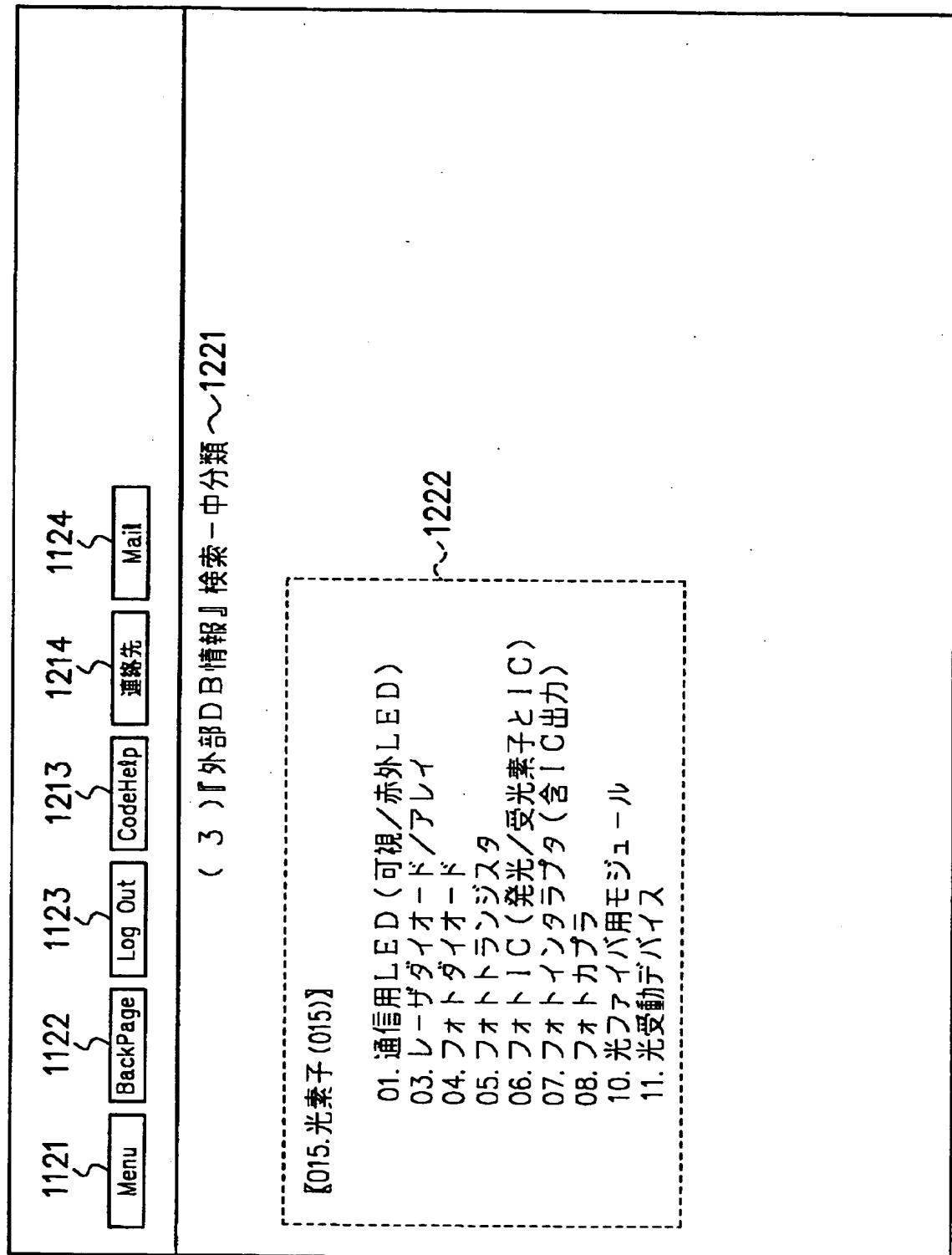
【図22】

<p>1121 1122 1123 1213 1214 1124</p> <p><input type="checkbox"/> Menu <input type="checkbox"/> BackPage <input type="checkbox"/> Log Out <input type="checkbox"/> CodeHelp <input type="checkbox"/> 運営先 <input type="checkbox"/> Mail</p>	<p>( 3 )『外部DB情報』検索 - 大分類へ1211</p>
---	-----------------------------------

【半導体】

- 001. マイコン
- 002. 周辺インターフェース
- 003. メモリ
- 004. セミカスタム
- 005. 通信機器用
- 006. OA機器用
- 007. モータ/メカ周辺デバイス
- 008. 民生用
- 010. イメージセンサ
- 011. ロジック
- 012. アナログ/センサ
- 013. 表示素子
- 014. GaAs FET
- 015. 光素子
- 016. トランジスター
- 017. ダイオード
- 018. パワー素子

【図23】



【図24】

1121    1122    1123    1213    1214    1124 ↓       ↓       ↓       ↓       ↓       ↓ <input type="button" value="Menu"/> <input type="button" value="BackPage"/> <input type="button" value="Log Out"/> <input type="button" value="CodeHelp"/> <input type="button" value="連絡先"/> <input type="button" value="Mail"/>	1112    ( 3 ) 型名による検索。条件入力画面へ～1231 LoginUser: 29611    この情報は社外扱です。～1111 LoginDate: 1997/05/27～1113 IPAddress: 150.61.245.150    ～1232 ↓       ↓       ↓       ↓       ↓       ↓ フォントンラブタ(含 C出力)    ～1233 1114	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="padding: 2px;">型名</td><td style="padding: 2px;"><input type="text"/></td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">メーカー</td><td style="padding: 2px;"><input type="text"/> ▶</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">出力形式</td><td style="padding: 2px;"><input type="text"/> ▶</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">受光形式</td><td style="padding: 2px;"><input type="text"/> ▶</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">入力順電圧V(max)</td><td style="padding: 2px;">&lt;</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">入力順電流mA(max)</td><td style="padding: 2px;">&lt;</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">CTR(Ie/If)%typ</td><td style="padding: 2px;">&lt;</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">コレクタ飽和電圧V(max)</td><td style="padding: 2px;">&lt;</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">受光コレクタ電流mA(max)</td><td style="padding: 2px;">&lt;</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">立ち上り時間us(typ)</td><td style="padding: 2px;">&lt;</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">立ち下り時間us(typ)</td><td style="padding: 2px;">&lt;</td></tr> </table> 1233～	型名	<input type="text"/>	メーカー	<input type="text"/> ▶	出力形式	<input type="text"/> ▶	受光形式	<input type="text"/> ▶	入力順電圧V(max)	<	入力順電流mA(max)	<	CTR(Ie/If)%typ	<	コレクタ飽和電圧V(max)	<	受光コレクタ電流mA(max)	<	立ち上り時間us(typ)	<	立ち下り時間us(typ)	<	1234～ <input type="button" value="Search"/> <input type="button" value="Clear"/> ～1235
型名	<input type="text"/>																								
メーカー	<input type="text"/> ▶																								
出力形式	<input type="text"/> ▶																								
受光形式	<input type="text"/> ▶																								
入力順電圧V(max)	<																								
入力順電流mA(max)	<																								
CTR(Ie/If)%typ	<																								
コレクタ飽和電圧V(max)	<																								
受光コレクタ電流mA(max)	<																								
立ち上り時間us(typ)	<																								
立ち下り時間us(typ)	<																								

【図25】

1121	1122	1123	1213	1214	1124			
<input type="button" value="Menu"/>	<input type="button" value="BackPage"/>	<input type="button" value="Log Out"/>	<input type="button" value="CodeHelp"/>	<input type="button" value="連絡先"/>	<input type="button" value="Mail"/>			
<p>1112 ( 3 ) 外部DB検索結果一覧 (スペック) ～1241            この情報は社外版です。～1115            *1997年08月未満～1111</p> <p>LoginUser: 29611            LoginDate: 1997/05/27～1113            IPAddress: 150.61.245.150</p> <p>1114 フォトインターラクタ(含IC出力)</p> <p>1242 1243 総件数: 150 1244  <input type="button" value="◀前リスト"/> <input type="button" value="▼次リスト"/> [1] <input type="button" value="番目から表示"/> ～1245</p> <p>1246</p> <p>1247</p>								
No	型名	メーカー	出力形式	受光形式	入力電圧V(max)	入力電流mA(max)	CTR((c/f)*(t/p))	コレクタ飽和電圧V(max)
1	OPU872QP	D社	シンタルラジオ	透過型	2.000000	60.000000	0.000000	0.000000
2	OPU813	D社	シンタルラジオ	反射型	1.800000	40.000000	0.000000	0.000000
3	OPU813R	D社	シンタルラジオ	反射型	2.200000	30.000000	0.000000	0.000000
4	OPU817	D社	シンタルラジオ	反射型	2.000000	100.000000	0.000000	0.000000
5	OC808	D社	シンタルラジオ	反射型	2.000000	100.000000	0.000000	0.000000
6	OC800	D社	シンタルラジオ	反射型	2.000000	100.000000	0.000000	0.000000

【図26】

【図27】

1121	1122	1123	1124																																								
<input type="button" value="Menu"/>	<input type="button" value="BackPage"/>	<input type="button" value="Log Out"/>	<input type="button" value="Mail"/>																																								
<p>(10)「半導体・液晶 價格相場」による検索・品種一覧画面 ～1281</p> <p>1112 1113 1114 IP Address:150.61.245.99 この情報は社外です。～1115</p> <p>LoginUser:pmc LoginDate:1998/10/26</p>																																											
<table border="1"> <tr> <td>1282</td> <td>対象品種名</td> <td>日付</td> <td>相場From～To</td> <td>動向</td> </tr> <tr> <td>1283</td> <td>◆品種1</td> <td>1998 07 22</td> <td>50.00 ~</td> <td>60.00 ↑</td> </tr> <tr> <td></td> <td>◆品種2</td> <td>1998 07 22</td> <td>130.00 ~</td> <td>140.00 ↑</td> </tr> <tr> <td></td> <td>◆品種3</td> <td>1998 07 22</td> <td>190.00 ~</td> <td>210.00 ↑</td> </tr> <tr> <td></td> <td>◆品種4</td> <td>1998 07 22</td> <td>180.00 ~</td> <td>250.00 ↑</td> </tr> <tr> <td></td> <td>◆品種5</td> <td>1998 07 22</td> <td>250.00 ~</td> <td>350.00 ↑</td> </tr> <tr> <td></td> <td>◆品種6</td> <td>1998 07 22</td> <td>200.00 ~</td> <td>270.00 ↑</td> </tr> <tr> <td></td> <td>◆品種7</td> <td>1998 07 22</td> <td>10,000.00 ~</td> <td>1,200.00 ↑</td> </tr> </table>				1282	対象品種名	日付	相場From～To	動向	1283	◆品種1	1998 07 22	50.00 ~	60.00 ↑		◆品種2	1998 07 22	130.00 ~	140.00 ↑		◆品種3	1998 07 22	190.00 ~	210.00 ↑		◆品種4	1998 07 22	180.00 ~	250.00 ↑		◆品種5	1998 07 22	250.00 ~	350.00 ↑		◆品種6	1998 07 22	200.00 ~	270.00 ↑		◆品種7	1998 07 22	10,000.00 ~	1,200.00 ↑
1282	対象品種名	日付	相場From～To	動向																																							
1283	◆品種1	1998 07 22	50.00 ~	60.00 ↑																																							
	◆品種2	1998 07 22	130.00 ~	140.00 ↑																																							
	◆品種3	1998 07 22	190.00 ~	210.00 ↑																																							
	◆品種4	1998 07 22	180.00 ~	250.00 ↑																																							
	◆品種5	1998 07 22	250.00 ~	350.00 ↑																																							
	◆品種6	1998 07 22	200.00 ~	270.00 ↑																																							
	◆品種7	1998 07 22	10,000.00 ~	1,200.00 ↑																																							

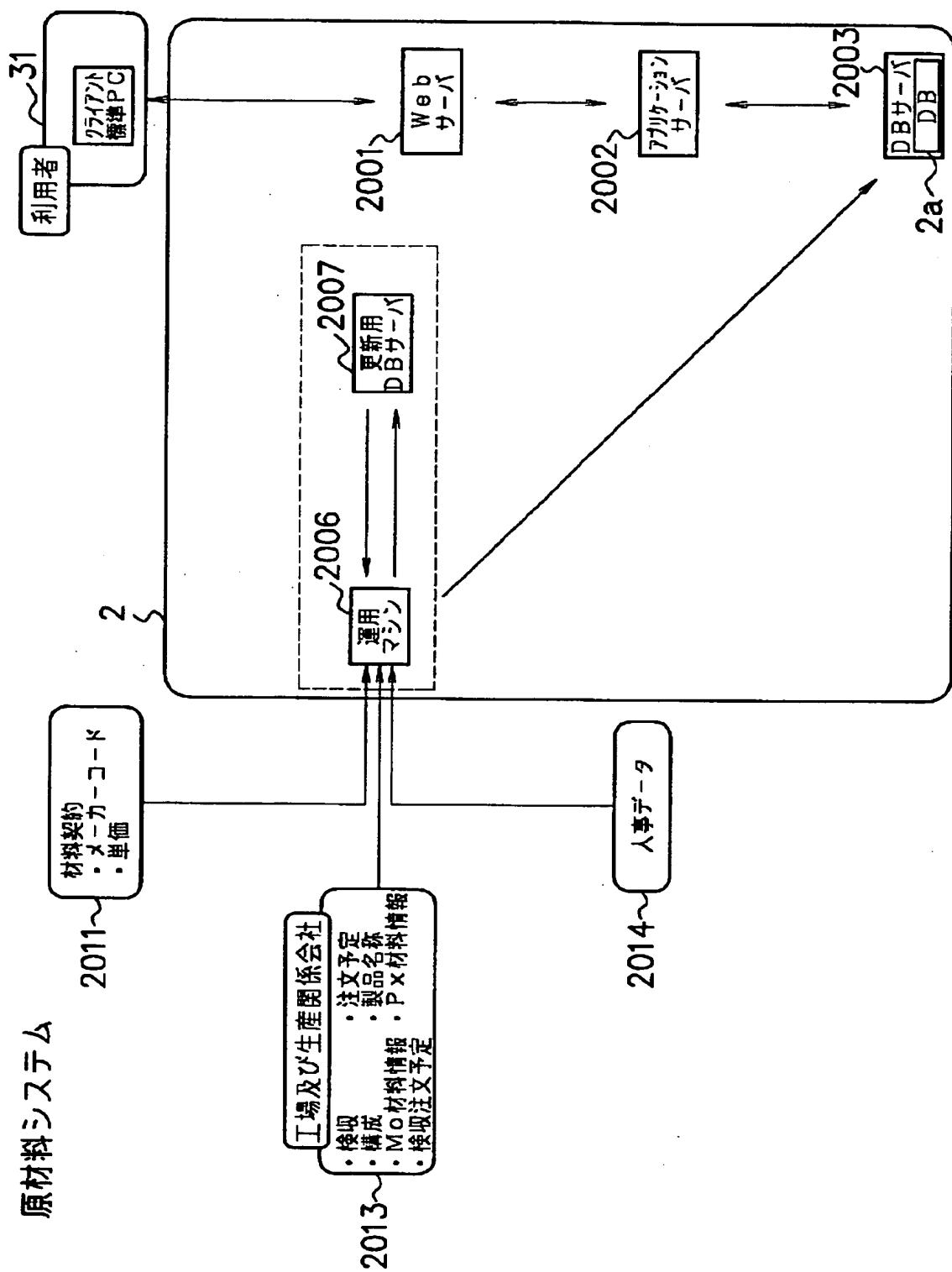
【図28】

1121	1122	1123	1124																																																																								
<input type="button" value="Menu"/>	<input type="button" value="BackPage"/>	<input type="button" value="Log Out"/>	<input type="button" value="Mail"/>																																																																								
1112	1113	1114	(61)『為替レート』情報・通貨一覧画面～1261 *1998年9月末～1111																																																																								
Login/User:pmc	Login Date:1998/10/27	IP Address:150.61.245.99	この情報は社外版です。～1115																																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>FROM</th> <th>TO</th> <th>RATE</th> <th>年月</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AUD(AUSTRALIAN)</td> <td>JPY(YEN)</td> <td>86.04</td> <td>1998/07</td> </tr> <tr> <td>AVB(THAILAND B)</td> <td>JPY(YEN)</td> <td>3.09</td> <td>1998/07</td> </tr> <tr> <td>AWK(*mil*)</td> <td>JPY(YEN)</td> <td>0.09</td> <td>1998/07</td> </tr> <tr> <td>CAD(CANADIAN D)</td> <td>JPY(YEN)</td> <td>94.82</td> <td>1998/07</td> </tr> <tr> <td>CHF(SWISS FRAN)</td> <td>JPY(YEN)</td> <td>91.13</td> <td>1998/07</td> </tr> <tr> <td>DCY(*mil*)</td> <td>JPY(YEN)</td> <td>15.82</td> <td>1998/07</td> </tr> <tr> <td>DEM(GERMAN MAR)</td> <td>JPY(YEN)</td> <td>76.70</td> <td>1998/07</td> </tr> <tr> <td>FFR(FRENCH FRA)</td> <td>JPY(YEN)</td> <td>22.88</td> <td>1998/07</td> </tr> <tr> <td>GBP(POUND)</td> <td>JPY(YEN)</td> <td>229.62</td> <td>1998/07</td> </tr> <tr> <td>HKD(HONGKONG DO)</td> <td>JPY(YEN)</td> <td>17.99</td> <td>1998/07</td> </tr> <tr> <td>JPY(YEN)</td> <td>JPY(YEN)</td> <td>1.00</td> <td>1998/07</td> </tr> <tr> <td>MYR(RINGGIT MA)</td> <td>JPY(YEN)</td> <td>35.28</td> <td>1998/07</td> </tr> <tr> <td>NLG(DUTCH GUIL)</td> <td>JPY(YEN)</td> <td>68.04</td> <td>1998/07</td> </tr> <tr> <td>NDL(NEWZEALAND)</td> <td>JPY(YEN)</td> <td>72.13</td> <td>1998/07</td> </tr> <tr> <td>THB(THAILAND B)</td> <td>JPY(YEN)</td> <td>3.36</td> <td>1998/07</td> </tr> <tr> <td>TWD(NT DOLLAR)</td> <td>JPY(YEN)</td> <td>4.06</td> <td>1998/07</td> </tr> <tr> <td>USD(US DOLLAR)</td> <td>JPY(YEN)</td> <td>139.36</td> <td>1998/07</td> </tr> </tbody> </table>				FROM	TO	RATE	年月	AUD(AUSTRALIAN)	JPY(YEN)	86.04	1998/07	AVB(THAILAND B)	JPY(YEN)	3.09	1998/07	AWK(*mil*)	JPY(YEN)	0.09	1998/07	CAD(CANADIAN D)	JPY(YEN)	94.82	1998/07	CHF(SWISS FRAN)	JPY(YEN)	91.13	1998/07	DCY(*mil*)	JPY(YEN)	15.82	1998/07	DEM(GERMAN MAR)	JPY(YEN)	76.70	1998/07	FFR(FRENCH FRA)	JPY(YEN)	22.88	1998/07	GBP(POUND)	JPY(YEN)	229.62	1998/07	HKD(HONGKONG DO)	JPY(YEN)	17.99	1998/07	JPY(YEN)	JPY(YEN)	1.00	1998/07	MYR(RINGGIT MA)	JPY(YEN)	35.28	1998/07	NLG(DUTCH GUIL)	JPY(YEN)	68.04	1998/07	NDL(NEWZEALAND)	JPY(YEN)	72.13	1998/07	THB(THAILAND B)	JPY(YEN)	3.36	1998/07	TWD(NT DOLLAR)	JPY(YEN)	4.06	1998/07	USD(US DOLLAR)	JPY(YEN)	139.36	1998/07
FROM	TO	RATE	年月																																																																								
AUD(AUSTRALIAN)	JPY(YEN)	86.04	1998/07																																																																								
AVB(THAILAND B)	JPY(YEN)	3.09	1998/07																																																																								
AWK(*mil*)	JPY(YEN)	0.09	1998/07																																																																								
CAD(CANADIAN D)	JPY(YEN)	94.82	1998/07																																																																								
CHF(SWISS FRAN)	JPY(YEN)	91.13	1998/07																																																																								
DCY(*mil*)	JPY(YEN)	15.82	1998/07																																																																								
DEM(GERMAN MAR)	JPY(YEN)	76.70	1998/07																																																																								
FFR(FRENCH FRA)	JPY(YEN)	22.88	1998/07																																																																								
GBP(POUND)	JPY(YEN)	229.62	1998/07																																																																								
HKD(HONGKONG DO)	JPY(YEN)	17.99	1998/07																																																																								
JPY(YEN)	JPY(YEN)	1.00	1998/07																																																																								
MYR(RINGGIT MA)	JPY(YEN)	35.28	1998/07																																																																								
NLG(DUTCH GUIL)	JPY(YEN)	68.04	1998/07																																																																								
NDL(NEWZEALAND)	JPY(YEN)	72.13	1998/07																																																																								
THB(THAILAND B)	JPY(YEN)	3.36	1998/07																																																																								
TWD(NT DOLLAR)	JPY(YEN)	4.06	1998/07																																																																								
USD(US DOLLAR)	JPY(YEN)	139.36	1998/07																																																																								

【図29】

1121	1122	1123	1124																																																																																																																	
<input type="button" value="Menu"/>	<input type="button" value="BackPage"/>	<input type="button" value="Log Out"/>	<input type="button" value="Mail"/>																																																																																																																	
1112	1113	1114	*1998年9月現在～1111																																																																																																																	
LoginUser:pmc	LoginDate:1998/10/26	IP Address:150.61.245.99	この情報は社外版です。～1115																																																																																																																	
(61)『為替レート』情報(月平均-過去120ヶ月分)～1271																																																																																																																				
通貨: AUD (AUSTRALIAN) ~JPY (YEN) <table border="1"> <tr><td>11月</td><td>12月</td><td>1月</td><td>2月</td><td>3月</td><td>4月</td><td>5月</td><td>6月</td><td>7月</td><td>8月</td><td>9月</td><td>10月</td><td>11月</td><td>12月</td></tr> <tr><td>1998/84.97</td><td>84.80</td><td>86.23</td><td>86.15</td><td>85.11</td><td>84.72</td><td>86.04</td><td>84.75</td><td>84.92</td><td>85.57</td><td>86.28</td><td>85.58</td><td>87.52</td><td>87.57</td></tr> <tr><td>1997/85.94</td><td>5.4</td><td>96.75</td><td>97.84</td><td>92.57</td><td>86.25</td><td>85.58</td><td>87.52</td><td>87.57</td><td>87.72</td><td>87.87</td><td>87.87</td><td>88.05</td><td>88.00</td></tr> <tr><td>1996/78.52</td><td>79.92</td><td>81.75</td><td>84.65</td><td>84.97</td><td>86.25</td><td>86.35</td><td>84.84</td><td>87.08</td><td>87.08</td><td>89.07</td><td>89.49</td><td>90.86</td><td>91.86</td></tr> <tr><td>1995/76.44</td><td>73.35</td><td>66.89</td><td>61.65</td><td>61.93</td><td>60.93</td><td>63.40</td><td>70.19</td><td>75.77</td><td>76.13</td><td>76.11</td><td>75.57</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1994/77.65</td><td>76.08</td><td>74.84</td><td>74.09</td><td>75.54</td><td>75.35</td><td>72.43</td><td>73.92</td><td>73.33</td><td>72.70</td><td>73.94</td><td>77.54</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1993/84.31</td><td>82.70</td><td>82.87</td><td>79.99</td><td>76.99</td><td>77.52</td><td>73.03</td><td>70.52</td><td>68.77</td><td>70.63</td><td>71.67</td><td>73.80</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1992/93.56</td><td>95.97</td><td>100.70</td><td>102.09</td><td>98.84</td><td>95.96</td><td>93.70</td><td>91.18</td><td>98.62</td><td>98.70</td><td>95.58</td><td>95.60</td><td></td><td></td></tr> </table>					11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1998/84.97	84.80	86.23	86.15	85.11	84.72	86.04	84.75	84.92	85.57	86.28	85.58	87.52	87.57	1997/85.94	5.4	96.75	97.84	92.57	86.25	85.58	87.52	87.57	87.72	87.87	87.87	88.05	88.00	1996/78.52	79.92	81.75	84.65	84.97	86.25	86.35	84.84	87.08	87.08	89.07	89.49	90.86	91.86	1995/76.44	73.35	66.89	61.65	61.93	60.93	63.40	70.19	75.77	76.13	76.11	75.57			1994/77.65	76.08	74.84	74.09	75.54	75.35	72.43	73.92	73.33	72.70	73.94	77.54			1993/84.31	82.70	82.87	79.99	76.99	77.52	73.03	70.52	68.77	70.63	71.67	73.80			1992/93.56	95.97	100.70	102.09	98.84	95.96	93.70	91.18	98.62	98.70	95.58	95.60		
11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月																																																																																																							
1998/84.97	84.80	86.23	86.15	85.11	84.72	86.04	84.75	84.92	85.57	86.28	85.58	87.52	87.57																																																																																																							
1997/85.94	5.4	96.75	97.84	92.57	86.25	85.58	87.52	87.57	87.72	87.87	87.87	88.05	88.00																																																																																																							
1996/78.52	79.92	81.75	84.65	84.97	86.25	86.35	84.84	87.08	87.08	89.07	89.49	90.86	91.86																																																																																																							
1995/76.44	73.35	66.89	61.65	61.93	60.93	63.40	70.19	75.77	76.13	76.11	75.57																																																																																																									
1994/77.65	76.08	74.84	74.09	75.54	75.35	72.43	73.92	73.33	72.70	73.94	77.54																																																																																																									
1993/84.31	82.70	82.87	79.99	76.99	77.52	73.03	70.52	68.77	70.63	71.67	73.80																																																																																																									
1992/93.56	95.97	100.70	102.09	98.84	95.96	93.70	91.18	98.62	98.70	95.58	95.60																																																																																																									

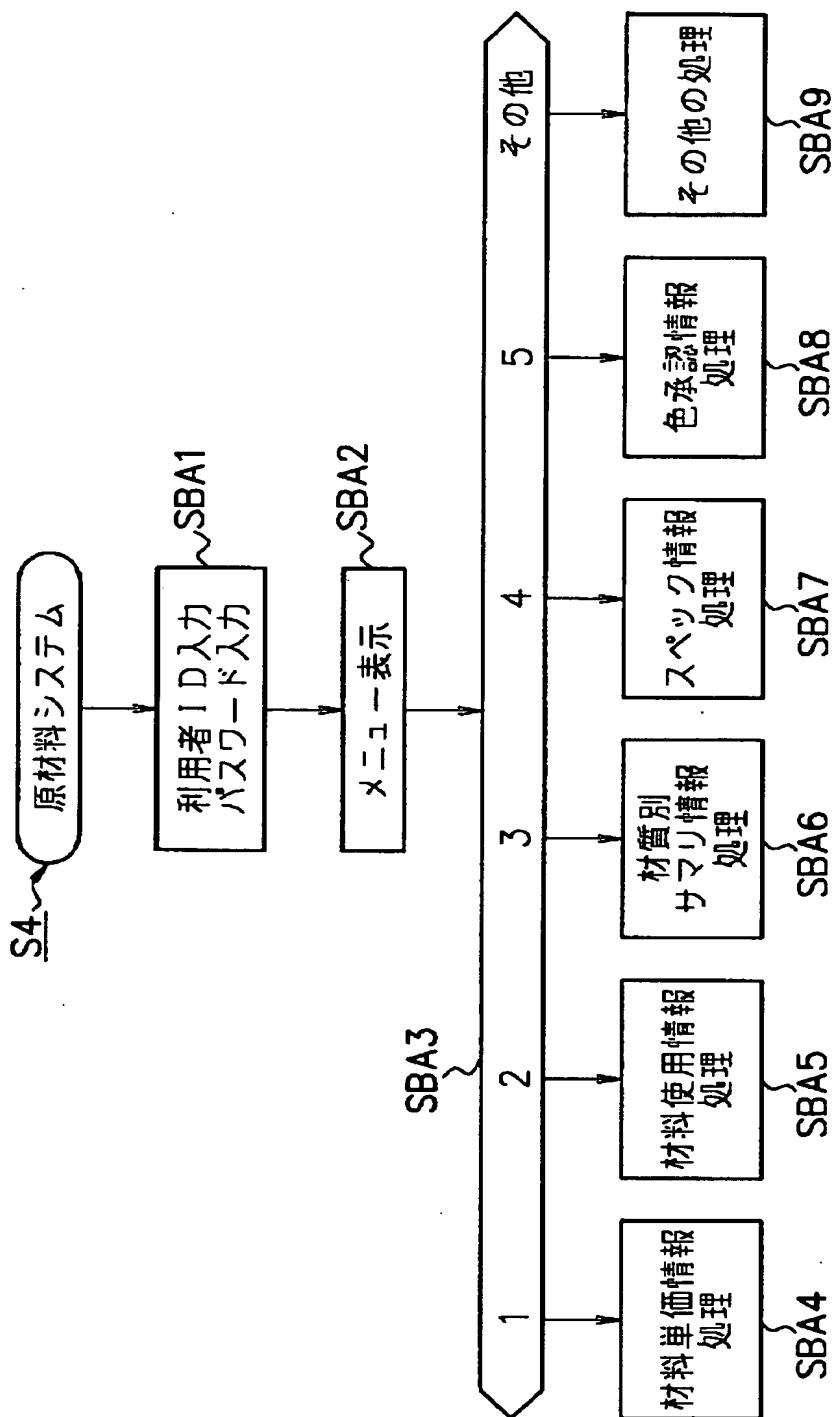
【図30】



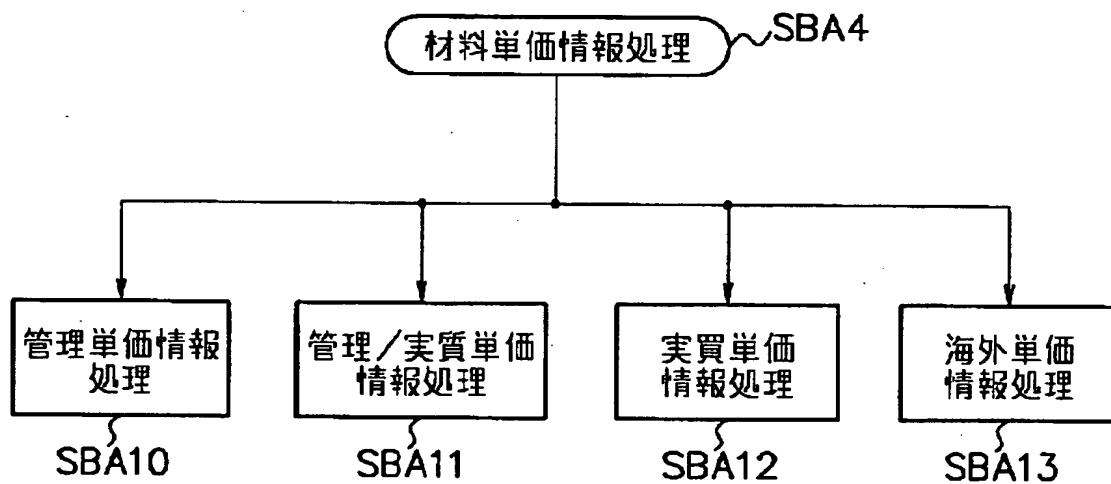
【図31】

データベース	
材料価格	～2aa
材料購入実績	～2ab
製品オーダー	～2ac
材料使用量の実績／予測	～2ad
材料金額の実績	～2ae
材料金額の予測	～2af
材料スペック	～2ag
色承認	～2ah
利用者	～2ai
セキュリティ	～2aj
グリーン認定	～2ak

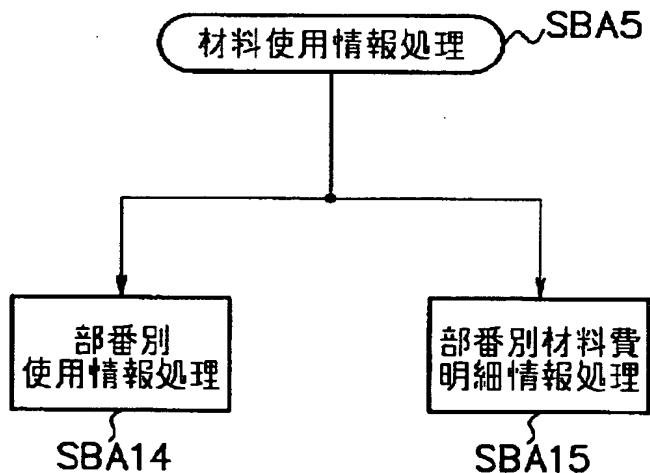
【図32】



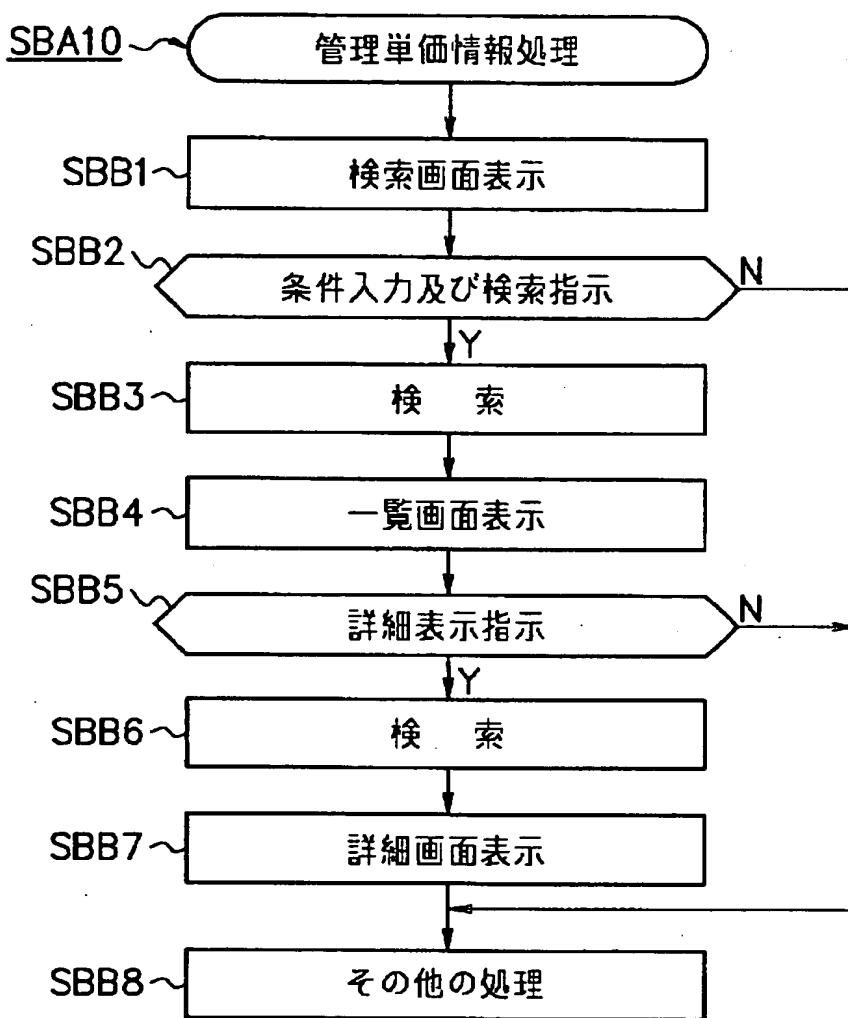
【図33】



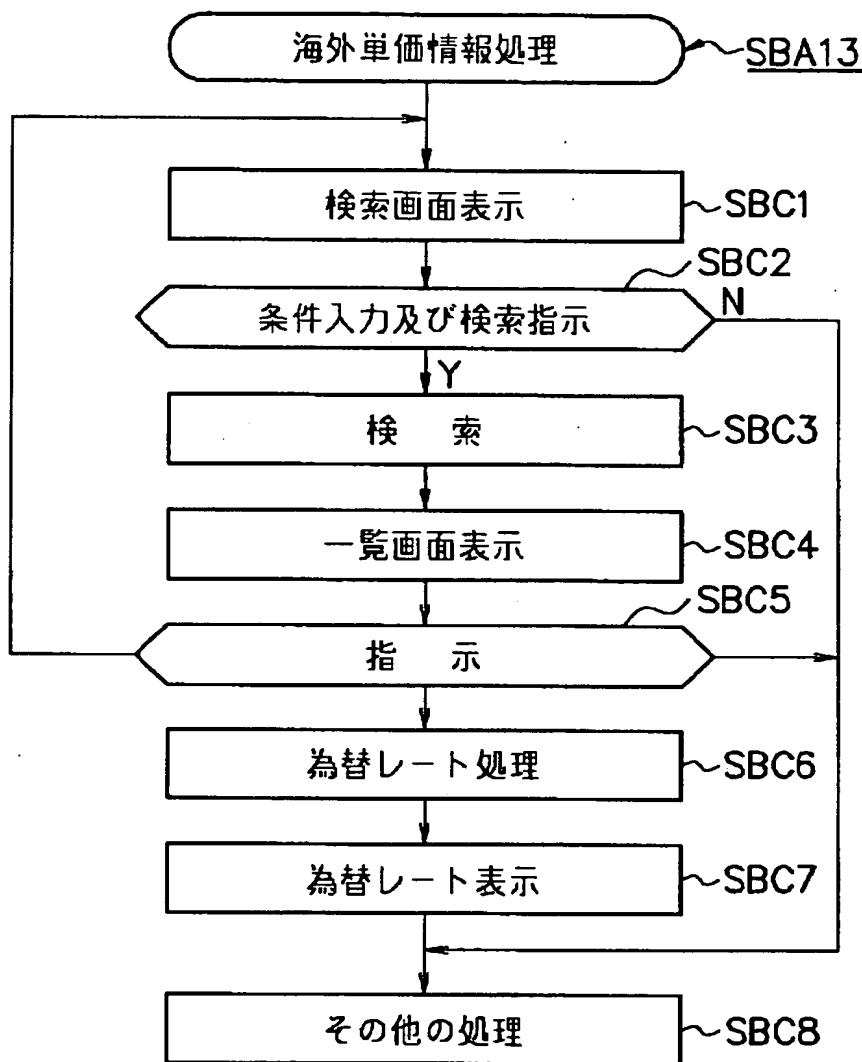
【図34】



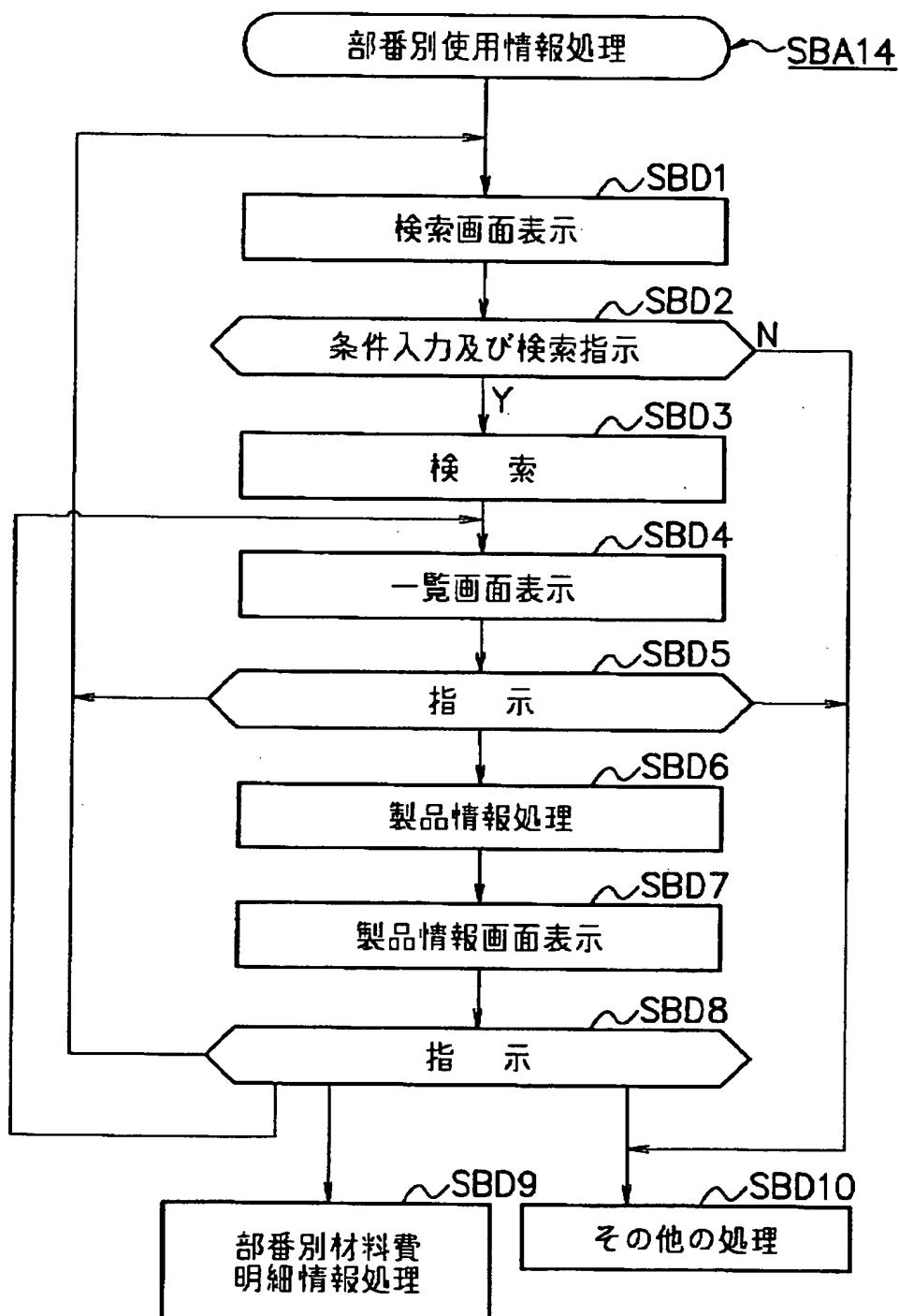
【図35】



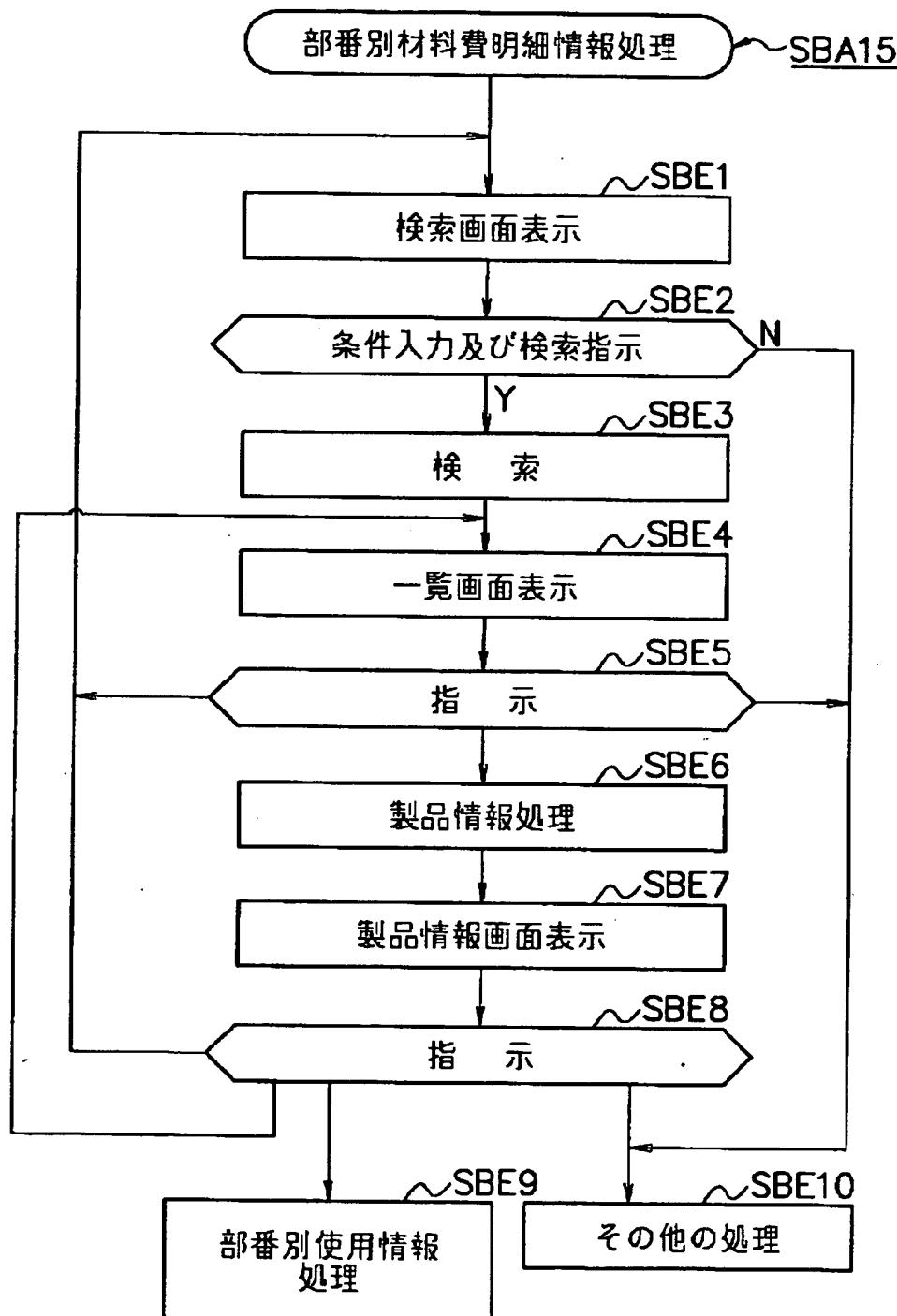
【図36】



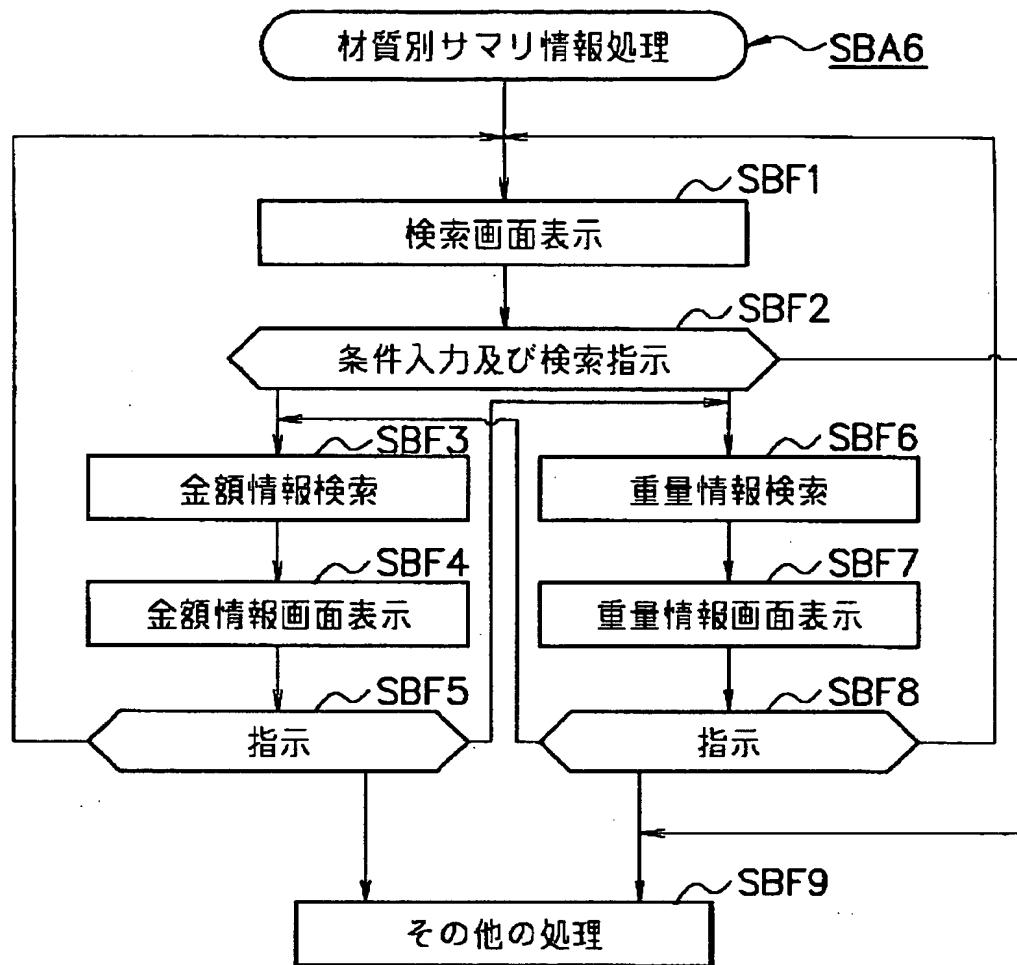
【図37】



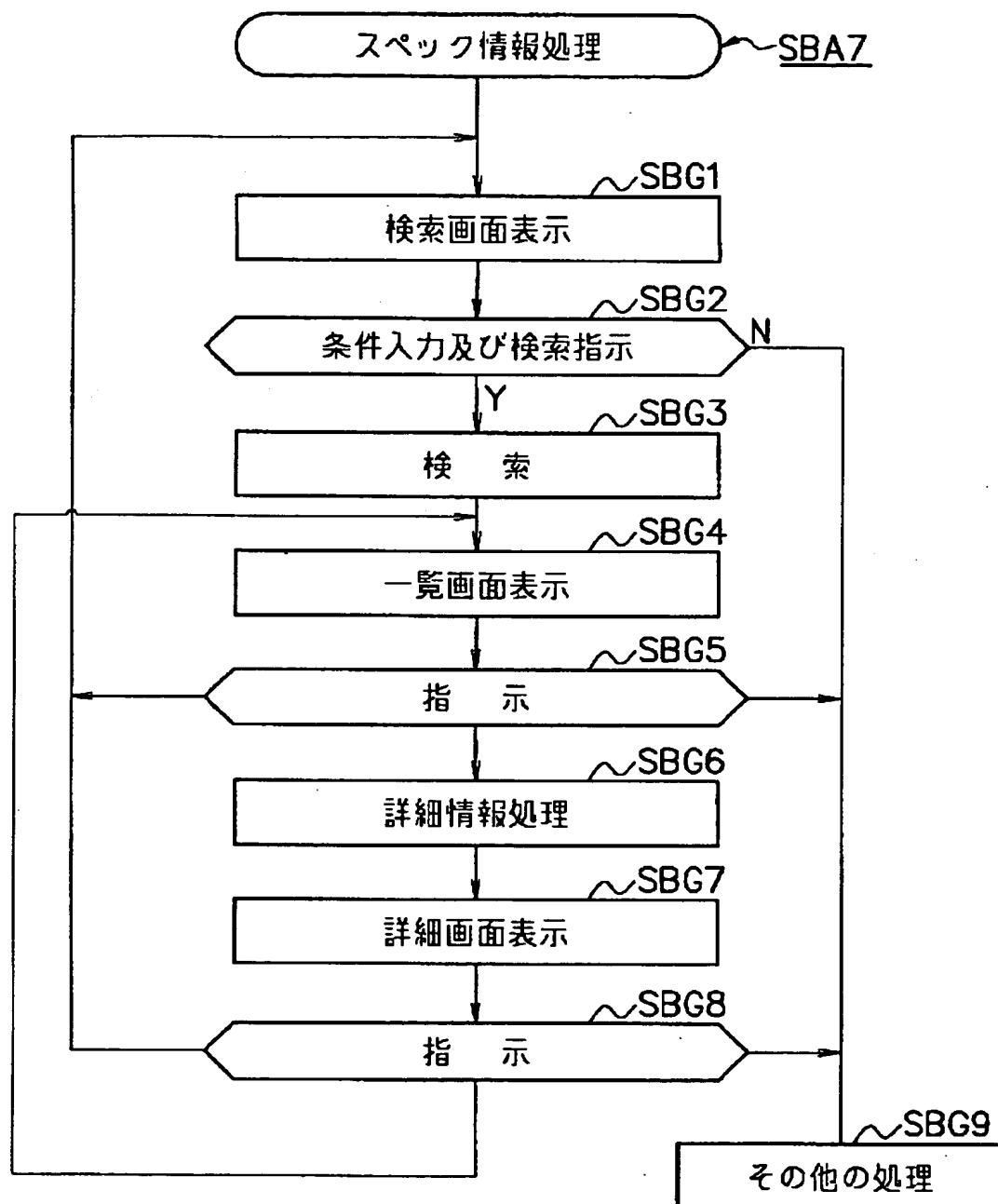
【図38】



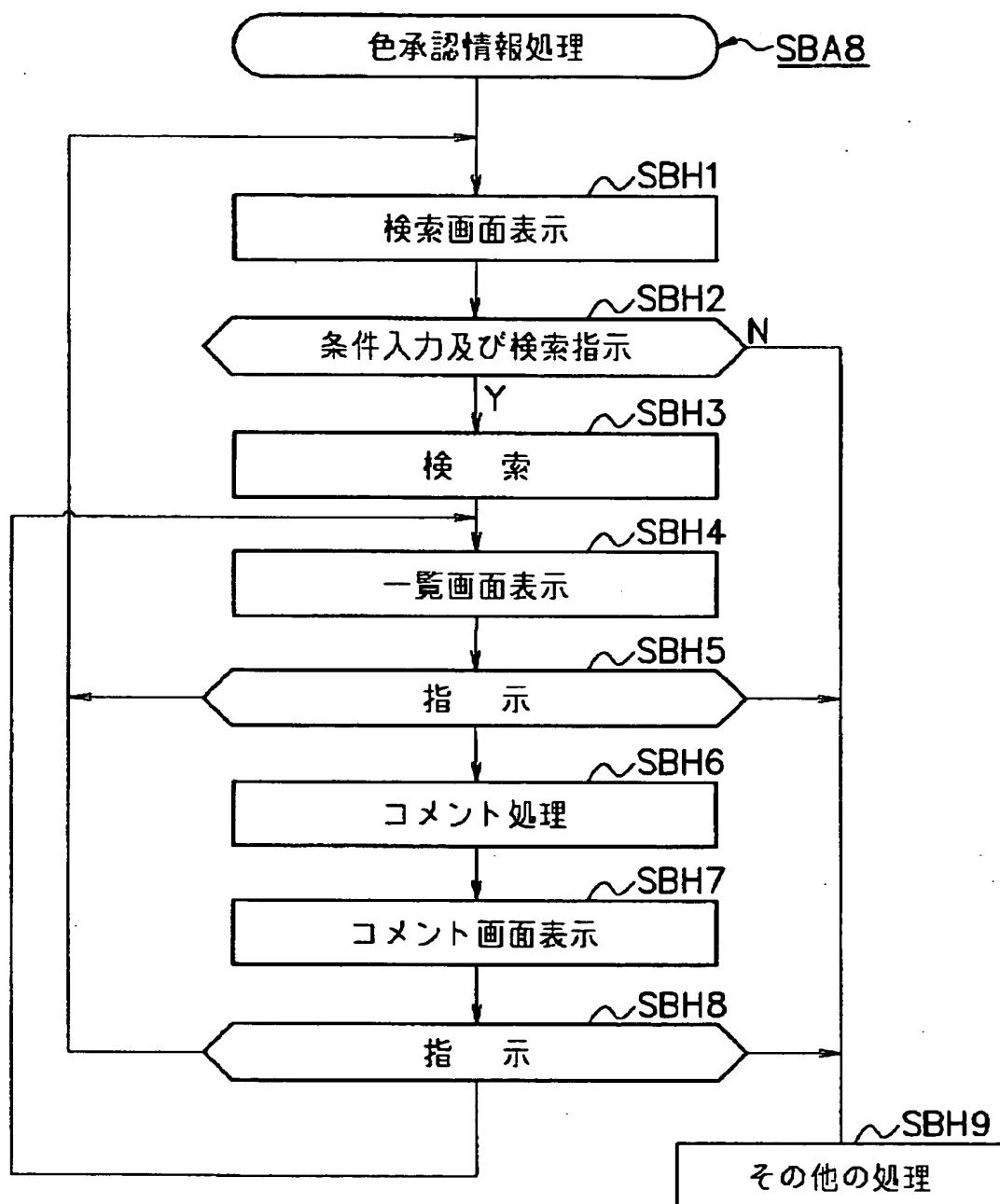
【図39】



【図40】



【図4.1】



【図42】

原材料システム

2101 ~ Login Name :   
2102 ~ Password :

□ログイン □パスワード変更

2103 ~ 2104

【図43】

2122	2123	2124	2125	
<input type="checkbox"/> Menu	<input type="checkbox"/> BackPage	<input type="checkbox"/> Log Out	<input type="checkbox"/> Help	<input type="checkbox"/> Mail
2112 LoginUser: 99999 LoginDate: 1998/01/13				
2113 原材料システム 1996年5月6日現在 2111				
2114				
2115				
2116				
2117				
2118				
2119				
2120				
2121				
2122				
2123				
2124				
2125				
2126				
2127				
2128				
2129				
2130				
2131				
2132				
2133				
2134				
2135				
2136				
2137				
2138				
2139				
2140				
2141				
2142				
2143				
2144				
2145				
2146				
2147				
2148				
2149				
2150				
2151				
2152				
2153				
2154				
2155				
2156				
2157				
2158				
2159				
2160				
2161				
2162				
2163				
2164				
2165				
2166				
2167				
2168				
2169				
2170				
2171				
2172				
2173				
2174				
2175				
2176				
2177				
2178				
2179				
2180				
2181				
2182				
2183				
2184				
2185				
2186				
2187				
2188				
2189				
2190				
2191				
2192				
2193				
2194				
2195				
2196				
2197				
2198				
2199				
2200				
2201				
2202				
2203				
2204				
2205				
2206				
2207				
2208				
2209				
2210				
2211				
2212				
2213				
2214				
2215				
2216				
2217				
2218				
2219				
2220				
2221				
2222				
2223				
2224				
2225				
2226				
2227				
2228				
2229				
2230				
2231				
2232				
2233				
2234				
2235				
2236				
2237				
2238				
2239				
2240				
2241				
2242				
2243				
2244				
2245				
2246				
2247				
2248				
2249				
2250				
2251				
2252				
2253				
2254				
2255				
2256				
2257				
2258				
2259				
2260				
2261				
2262				
2263				
2264				
2265				
2266				
2267				
2268				
2269				
2270				
2271				
2272				
2273				
2274				
2275				
2276				
2277				
2278				
2279				
2280				
2281				
2282				
2283				
2284				
2285				
2286				
2287				
2288				
2289				
2290				
2291				
2292				
2293				
2294				
2295				
2296				
2297				
2298				
2299				
2300				
2301				
2302				
2303				
2304				
2305				
2306				
2307				
2308				
2309				
2310				
2311				
2312				
2313				
2314				
2315				
2316				
2317				
2318				
2319				
2320				
2321				
2322				
2323				
2324				
2325				
2326				
2327				
2328				
2329				
2330				
2331				
2332				
2333				
2334				
2335				
2336				
2337				
2338				
2339				
2340				
2341				
2342				
2343				
2344				
2345				
2346				
2347				
2348				
2349				
2350				
2351				
2352				
2353				
2354				
2355				
2356				
2357				
2358				
2359				
2360				
2361				
2362				
2363				
2364				
2365				
2366				
2367				
2368				
2369				
2370				
2371				
2372				
2373				
2374				
2375				
2376				
2377				
2378				
2379				
2380				
2381				
2382				
2383				
2384				
2385				
2386				
2387				
2388				
2389				
2390				
2391				
2392				
2393				
2394				
2395				
2396				
2397				
2398				
2399				
2400				
2401				
2402				
2403				
2404				
2405				
2406				
2407				
2408				
2409				
2410				
2411				
2412				
2413				
2414				
2415				
2416				
2417				
2418				
2419				
2420				
2421				
2422				
2423				
2424				
2425				
2426				
2427				
2428				
2429				
2430				
2431				
2432				
2433				
2434				
2435				
2436				
2437				
2438				
2439				
2440				
2441				
2442				
2443				
2444				
2445				
2446				
2447				
2448				
2449				
2450				
2451				
2452				
2453				
2454				
2455				
2456				
2457				
2458				
2459				
2460				
2461				
2462				
2463				
2464				
2465				
2466				
2467				
2468				
2469				
2470				
2471				
2472				
2473				
2474				
2475				
2476				
2477				
2478				
2479				
2480				
2481				
2482				
2483				
2484				
2485				
2486				
2487				
2488				
2489				
2490				
2491				
2492				
2493				
2494				
2495				
2496				
2497				
2498				
2499				
2500				
2501				
2502				
2503				
2504				
2505				
2506				
2507				
2508				
2509				
2510				
2511				
2512				
2513				
2514				
2515				
2516				
2517				
2518				
2519				
2520				
2521				
2522				
2523				
2524				
2525				
2526				
2527				
2528				
2529				
2530				
2531				
2532				
2533				
2534				
2535				
2536				
2537				
2538				
2539				
2540				
2541				
2542				
2543				
2544				
2545				
2546				
2547				
2548				
2549				
2550				
2551				
2552				
2553				
2554				
2555				
2556				
2557				
2558				
2559				
2560				
2561				
2562				
2563				
2564				
2565				
2566				
2567				
2568				
2569				
2570				
2571				
2572				
2573				
2574				
2575				
2576				
2577				
2578				
2579				
2580				
2581				
2582				
2583				
2584				
2585				
2586				
2587				
2588				
2589				
2590				
2591				
2592				
2593				
2594				
2595				
2596				
2597				
2598				
2599				
2600				
2601				
2602				
2603				
2604				
2605				
2606				
2607				
2608				
2609				
2610				
2611				
2612				
2613				
2614				
2615				
2616				
2617				
2618				
2619				
2620				
2621				
2622				
2623				
2624				
2625				
2626				
2627				
2628				
2629				
2630				
2631				
2632				
2633				
2634				
2635				
2636				
2637				
2638				
2639				
2640				
2641				

【図44】

2121	2122	2123	2124	2125																																																																																	
2112	<input type="checkbox"/> 機種記号	<input type="checkbox"/> ABS																																																																																			
2113	<input type="checkbox"/> メーカーコード																																																																																				
	<input type="checkbox"/> メーカー名稱																																																																																				
	<input type="checkbox"/> クレードNo.																																																																																				
	<input type="checkbox"/> カラー識別																																																																																				
	<input type="checkbox"/> 着色No.																																																																																				
	<input type="checkbox"/> 社内着色No.																																																																																				
	<input type="checkbox"/> 管理価格番																																																																																				
	<input type="checkbox"/> 検索 <input type="checkbox"/> 条件クリア																																																																																				
2131	11. MO材料管理単価情報検索画面 ~ 2136																																																																																				
2132	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">検索条件</th> <th colspan="3">データ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>コード</td> <td>名稱</td> <td colspan="3">テープルデータ</td> </tr> <tr> <td>A/EPDM/S</td> <td>アクリロニトリル/エチレンブロビレン</td> <td>コード</td> <td>A/EPDM/S</td> <td>アクリロニトリル/エチレンブロビレン</td> </tr> <tr> <td>A/SI/S</td> <td>アクリロニトリル/シリコン/スチレン</td> <td>名稱</td> <td>A/SI/S</td> <td>アクリロニトリル/シリコン/スチレン</td> </tr> <tr> <td>ABS</td> <td>ABS</td> <td>コード</td> <td>ABS</td> <td>ABS</td> </tr> <tr> <td>ABS+PBT</td> <td>ABS+PBT</td> <td>名稱</td> <td>ABS+PBT</td> <td>ABS+PBT</td> </tr> <tr> <td>ABS+PMMA</td> <td>ABS+PMMA</td> <td>コード</td> <td>ABS+PMMA</td> <td>ABS+PMMA</td> </tr> <tr> <td>AS</td> <td>AS</td> <td>名稱</td> <td>AS</td> <td>AS</td> </tr> <tr> <td>LCP</td> <td>LCP</td> <td>コード</td> <td>LCP</td> <td>イキシヨウボリマー</td> </tr> <tr> <td>PA</td> <td>PA</td> <td>名稱</td> <td>PA</td> <td>ポリアミド</td> </tr> <tr> <td>PBT</td> <td>PBT</td> <td>コード</td> <td>PBT</td> <td>ポリブチレンテフタレート</td> </tr> <tr> <td>PC</td> <td>PC</td> <td>名稱</td> <td>PC</td> <td>ポリカーボネート</td> </tr> <tr> <td>PC+ABS</td> <td>PC+ABS</td> <td>コード</td> <td>PC+ABS</td> <td>ポリカーボネートABSアロイ</td> </tr> <tr> <td>PC+PET</td> <td>PC+PET</td> <td>名稱</td> <td>PC+PET</td> <td>ポリカーボネートポリエチレンテフタレート</td> </tr> <tr> <td>PE</td> <td>PE</td> <td>コード</td> <td>PE</td> <td>ポリエチレン</td> </tr> <tr> <td>PEEK</td> <td>PEEK</td> <td>名稱</td> <td>PEEK</td> <td>ポリエーテルエーテルケトン</td> </tr> </tbody> </table>					検索条件		データ			コード	名稱	テープルデータ			A/EPDM/S	アクリロニトリル/エチレンブロビレン	コード	A/EPDM/S	アクリロニトリル/エチレンブロビレン	A/SI/S	アクリロニトリル/シリコン/スチレン	名稱	A/SI/S	アクリロニトリル/シリコン/スチレン	ABS	ABS	コード	ABS	ABS	ABS+PBT	ABS+PBT	名稱	ABS+PBT	ABS+PBT	ABS+PMMA	ABS+PMMA	コード	ABS+PMMA	ABS+PMMA	AS	AS	名稱	AS	AS	LCP	LCP	コード	LCP	イキシヨウボリマー	PA	PA	名稱	PA	ポリアミド	PBT	PBT	コード	PBT	ポリブチレンテフタレート	PC	PC	名稱	PC	ポリカーボネート	PC+ABS	PC+ABS	コード	PC+ABS	ポリカーボネートABSアロイ	PC+PET	PC+PET	名稱	PC+PET	ポリカーボネートポリエチレンテフタレート	PE	PE	コード	PE	ポリエチレン	PEEK	PEEK	名稱	PEEK	ポリエーテルエーテルケトン
検索条件		データ																																																																																			
コード	名稱	テープルデータ																																																																																			
A/EPDM/S	アクリロニトリル/エチレンブロビレン	コード	A/EPDM/S	アクリロニトリル/エチレンブロビレン																																																																																	
A/SI/S	アクリロニトリル/シリコン/スチレン	名稱	A/SI/S	アクリロニトリル/シリコン/スチレン																																																																																	
ABS	ABS	コード	ABS	ABS																																																																																	
ABS+PBT	ABS+PBT	名稱	ABS+PBT	ABS+PBT																																																																																	
ABS+PMMA	ABS+PMMA	コード	ABS+PMMA	ABS+PMMA																																																																																	
AS	AS	名稱	AS	AS																																																																																	
LCP	LCP	コード	LCP	イキシヨウボリマー																																																																																	
PA	PA	名稱	PA	ポリアミド																																																																																	
PBT	PBT	コード	PBT	ポリブチレンテフタレート																																																																																	
PC	PC	名稱	PC	ポリカーボネート																																																																																	
PC+ABS	PC+ABS	コード	PC+ABS	ポリカーボネートABSアロイ																																																																																	
PC+PET	PC+PET	名稱	PC+PET	ポリカーボネートポリエチレンテフタレート																																																																																	
PE	PE	コード	PE	ポリエチレン																																																																																	
PEEK	PEEK	名稱	PEEK	ポリエーテルエーテルケトン																																																																																	

【図45】

11. MO材料管理単価情報					
検索結果件数: 1684					
2143	2144	2145	2146	2147	
<input type="checkbox"/> ソートキー- 指定なし	<input checked="" type="checkbox"/> ソートキー- 指定なし	<input checked="" type="checkbox"/> ソートキー- 指定なし	<input checked="" type="checkbox"/> 昇順にソート	<input checked="" type="checkbox"/> 降順にソート	
2148～△面リスト△△△リスト[1] [番目から表示] 2149 [番目から表示] 2150					
2152	材質記号	メーカー名	グレードNo.	カラーラベル	着色No.
1	ABS	AA00 A社	100	SB	S43303
2	ABS	AA00 A社	101	SB	S43303
3	ABS	AA00 A社	120	SB	S43303
4	ABS	AA00 A社	121	CB	5S33382
5	ABS	AA00 A社	121	CB	5S33383
6	ABS	AA00 A社	121	CB	7S33342
7	ABS	AA00 A社	121	CB	7S43319
8	ABS	AA00 A社	121	CB	RS33387
9	ABS	AA00 A社	121	CC	1S33149
10	ABS	AA00 A社	121	CC	1S35562-H
11	ABS	AA00 A社	121	CC	RE-0007
12	ABS	AA00 A社	121	CC	RE-0012
					2S38110 DIC F42
					3S345686 ドライイ4 CF8089
					1

[図46]

2121	2122	2123	2124	2125	2156	2157	2156	2157	2159																																																																
Menu	BackPage	Log Out	Help	Mail																																																																					
2112	LoginUser: 99999 LoginDate: 1998/01/13				11. MO材料管理単価詳細																																																																				
2113					2155																																																																				
21158					一覧画面へ 検索画面へ																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">材料情報</th> <th colspan="2">単価履歴情報</th> <th colspan="4"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>材質記号</td> <td>ABS</td> <td>通貨單価</td> <td>JPY</td> <td>実施日</td> <td>199602</td> <td>管理單価</td> <td>325.00</td> </tr> <tr> <td>メカニカル マーク</td> <td>A00</td> <td>重量單価</td> <td>KG</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>メーカー名</td> <td>A社</td> <td>取引先固定種別</td> <td>00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>クリークNo.</td> <td>100</td> <td>ロット種別</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>カラー識別</td> <td>SB</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>着色N.O.</td> <td>S43303</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>社内着色</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>										材料情報		単価履歴情報						材質記号	ABS	通貨單価	JPY	実施日	199602	管理單価	325.00	メカニカル マーク	A00	重量單価	KG					メーカー名	A社	取引先固定種別	00					クリークNo.	100	ロット種別	0					カラー識別	SB							着色N.O.	S43303							社内着色							
材料情報		単価履歴情報																																																																							
材質記号	ABS	通貨單価	JPY	実施日	199602	管理單価	325.00																																																																		
メカニカル マーク	A00	重量單価	KG																																																																						
メーカー名	A社	取引先固定種別	00																																																																						
クリークNo.	100	ロット種別	0																																																																						
カラー識別	SB																																																																								
着色N.O.	S43303																																																																								
社内着色																																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">スペック情報</th> <th colspan="2">登録日: 1997/12/17</th> <th colspan="4">更新内容: 新規追加</th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">更新日: 1997/12/22</th> <th colspan="4">コメント: テストデータ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>特徴</td> <td>耐候性</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>用途</td> <td>外装小物</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>										スペック情報		登録日: 1997/12/17		更新内容: 新規追加						更新日: 1997/12/22		コメント: テストデータ				特徴	耐候性							用途	外装小物																																						
スペック情報		登録日: 1997/12/17		更新内容: 新規追加																																																																					
		更新日: 1997/12/22		コメント: テストデータ																																																																					
特徴	耐候性																																																																								
用途	外装小物																																																																								
2160	材質管理区分	01	充填材	GF20	加工方法	射出	ホットランナ-実験																																																																		
燃焼性クラス1	HB	板厚1	0.01	燃焼性クラス2		板厚2																																																																			
重量(スパック) (g/cm <sup>3</sup> )	2.42	吸水率(%)	32.10	引張強度(MPa)	33	引張強度(MPa)	4																																																																		
曲げ強度(MPa)	33	曲げ彈性率(MPa)	44	フジワット強度(KJ/m <sup>2</sup> )	28.20	シャルビ-衝撃強度(KJ/m <sup>2</sup> )	2																																																																		
破壊伸(%)	28	ロックウェルR	230	ロックウェルM	2340	耐光性	3																																																																		
耐候性	型合機制試験データ有					RAL-UZ外観適合(1:合2:NG)	1																																																																		
MF試験条件	F20-M40			トルト70-(9/10min)		銀鏡蒸煮試験(R-5/C)	2																																																																		
成形吸縮率(%)	234.00	成形吸縮率(%)	221.00	荷重たわみ18K(T)	220	荷重たわみ4.5K(T)	3																																																																		
透湿率	202.0	体積抵抗値	292.0	体積抵抗値	101																																																																				

【図47】

2121	2122	2123	2124	2125	
2112	<input type="button" value="Menu"/>	<input type="button" value="BackPage"/>	<input type="button" value="Log Out"/>	<input type="button" value="Help"/>	
2113	LoginUser:99999 LoginDate:1998/01/14	14。MATERIAL 海外事業所実買単価情報検索～2165			
	検索条件				
	起点コード <input type="text"/>	材質記号 <input type="text"/>	外力名 <input type="text"/>	コードNo. <input type="text"/>	カラー識別 <input type="text"/>
2166～	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	着色No. <input type="text"/>	社内着色 <input type="text"/>			
	<input type="button" value="検索"/>	<input type="button" value="条件クリア"/>	2167	2168	

[図48]

管理 実質 重価	拠点	材質記号	メーカー名稱	グレードNo.	カラー調	着色No.	社内着色No.
1	ABS	ASAHI CHEMICAL		VA-29	CC	NSF2107	
2	ABS	BASF		P2HAT	B		
3	ABS	BAIER					
4	ABS	CHIMEI		PA707	CC		
5	ABS	CHIMEI		PA757	B		
6	ABS	GE		CYCOLACDFAR	B		
7	ABS	GE		CYCOLAC GPW5500	CC		
8	ABS	GE		CYCOLAC W300	CC		
9	ABS	GE		CYCOLAC W300	CC		
10	ABS	TECHINOPOLYMER	#38		B		

2121 2122 2123 2124 2125

2112 LoginUser:99999  
LoginDate:1998/01/17

2113 14。MO材料海外事業所単価情報～2173

2172～検索画面へ 為替レート表示～2171

2143 2144 2145 2146 2147  
■ソートキー-指定なし □ ■ソートキー-指定なし □ ■ソートキー-指定なし □ ■ソートキー-指定なし □

2148～△リスト ▲リスト [ ] □番目から表示～2150

2149

2174 2175

【図49】

2122	2123	2124	2125																				
2121	<a href="#">Menu</a>	<a href="#">BackPage</a>	<a href="#">Log Out</a>	<a href="#">Help</a>	<a href="#">Mail</a>																		
2112	LoginUser: 99999 LoginDate: 1998/01/17																						
2113	14。MO材料海外事業所単価為替レート 検索結果件数: 2																						
2182	～	<a href="#">一覧画面へ</a>	<a href="#">検索画面へ</a>	～	2183 2181																		
登録レポート一覧																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>通貨単位</th> <th>レート</th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>HK\$</td> <td>1996/07/01</td> <td>2000/01/01</td> <td>20.00</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>JPY</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							通貨単位	レート				1	HK\$	1996/07/01	2000/01/01	20.00	1.00	2	JPY				
	通貨単位	レート																					
1	HK\$	1996/07/01	2000/01/01	20.00	1.00																		
2	JPY																						
2184																							

【図50】

2121	2122	2123	2124	2125		
2112	<input type="button" value="Menu"/>	<input type="button" value="BackPage"/>	<input type="button" value="Log Out"/>	<input type="button" value="Help"/>	<input type="button" value="Mail"/>	
2113	LoginUser: 99999	21. MO材料部番別使用情報検索画面			2191	
	LoginDate: 1998/01/13					
2196	検索条件 <input type="button" value="会社コード"/> <input type="text"/> <input type="button" value="販点区分"/> <input type="text"/> <input type="button" value="使用部番"/> <input type="text"/> <input type="button" value="取引先コード"/> <input type="text"/> <input type="button" value="取引先名稱"/> <input type="text"/> <input type="button" value="材質記号"/> <input type="text"/> <input type="button" value="メカーニカル"/> <input type="text"/> <input type="button" value="メカー名稱"/> <input type="text"/> <input type="button" value="クレードNo."/> <input type="text"/> <input type="button" value="カラー識別"/> <input type="text"/> <input type="button" value="着色No."/> <input type="text"/> <input type="button" value="社内着色No."/> <input type="text"/>					
2192						2193
						2194 2195
	<input type="button" value="検索"/> <input type="button" value="条件クリア"/>					

【図51】

2122	2123	2124	2125	
2121	<input type="button" value="BackPage"/>	<input type="button" value="Log Out"/>	<input type="button" value="Help"/>	<input type="button" value="Mail"/>
2112	LoginUser: 999999			21. MO材料部番別使用情報
2113	LoginDate: 1998/01/13			検索結果件数: 2156件
2201				
2143	2144	2145	2146	2147
2202	検索画面へ			
2203	<input type="checkbox"/> 第1ソートキー-指定なし <input checked="" type="checkbox"/> 第2ソートキー-指定なし <input type="checkbox"/> 第3ソートキー-指定なし <input type="checkbox"/> 昇順にソート <input type="checkbox"/> 降順にソート			
2204	<input type="checkbox"/> ▲前リスト <input type="checkbox"/> ▲次リスト <input type="checkbox"/> [1] 番目から表示 <input type="checkbox"/> 2148～2149 <input type="checkbox"/> 2150			
2205				
2206				
2207				
2208				
2209				
2210				
2211				
2212				
2213				

会社	拠点区分	拠点	使用部番	寸法	工程図番	取引先コード	取引先名称	材質記号	メカノ記号	メカニカル名称	ナレフNo.
1	AAA	B	A事業所	AB0-0275-000	000	FG9003	M232	ABS	TA10	B社	NC119
2	AAA	B	A事業所	AB0-0277-000	000	FG9001	M232	ABS	TA10	B社	NC119
3	AAA	B	A事業所	AB0-0278-000	000	G99003	T631 BB	ABS	TA10	B社	NC119
4	AAA	B	A事業所	AB0-0278-000	000	G99004	T631 BB	ABS	TA10	B社	NC119
5	AAA	B	A事業所	AB0-0282-000	000	FG9002	F036	ABS	TA10	B社	NC119
6	AAA	B	A事業所	AB0-0282-000	000	FG9004	F036	ABS	TA10	B社	NC119
7	AAA	B	A事業所	AB0-0283-000	000	FG9002	F036	ABS	TA10	B社	NC119
8	AAA	B	A事業所	AB0-0283-000	000	FG9004	F036	ABS	TA10	B社	NC119
9	AAA	B	A事業所	AB0-0293-000	000	G99002	K557 CC	ABS	TA10	B社	NC119
10	AAA	B	A事業所	AB0-0294-000	000	G99001	K557 CC	ABS	TA10	B社	NC119
11	AAA	B	A事業所	AB0-0311-000	000	G99003	T583 DD	ABS	TA10	B社	NC47(C)

[図52]

2122	2123	2124	2125	
<input type="button" value="BackPage"/>	<input type="button" value="Log Out"/>	<input type="button" value="Help"/>	<input type="button" value="Mail"/>	
2112	LoginUser: 999999	21. MO材料製品情報画面へ	2211	検索結果件数: 3336件
2113	LoginDate: 1998/01/13	<input type="checkbox"/> 一覧画面へ	<input type="checkbox"/> 検索画面へ	<input type="checkbox"/> 材料費明細へ
2212～	2213	～2214		
2215	2216	～2217	～2218	
2219	2220	～2221	～2222	
2223	2224	～2225	～2226	
2227	2228	～2229	～2230	
2231	2232	～2233	～2234	
2235	2236	～2237	～2238	
2239	2240	～2241	～2242	
2243	2244	～2245	～2246	
2247	2248	～2249	～2250	
2251	2252	～2253	～2254	
2255	2256	～2257	～2258	
2259	2260	～2261	～2262	
2263	2264	～2265	～2266	
2267	2268	～2269	～2270	
2271	2272	～2273	～2274	
2275	2276	～2277	～2278	
2279	2280	～2281	～2282	
2283	2284	～2285	～2286	
2287	2288	～2289	～2290	
2291	2292	～2293	～2294	
2295	2296	～2297	～2298	
2299	2300	～2301	～2302	
2303	2304	～2305	～2306	
2307	2308	～2309	～2310	
2311	2312	～2313	～2314	
2315	2316	～2317	～2318	
2319	2320	～2321	～2322	
2323	2324	～2325	～2326	
2327	2328	～2329	～2330	
2331	2332	～2333	～2334	
2335	2336	～2337	～2338	
2339	2340	～2341	～2342	
2343	2344	～2345	～2346	
2347	2348	～2349	～2350	
2351	2352	～2353	～2354	
2355	2356	～2357	～2358	
2359	2360	～2361	～2362	
2363	2364	～2365	～2366	
2367	2368	～2369	～2370	
2371	2372	～2373	～2374	
2375	2376	～2377	～2378	
2379	2380	～2381	～2382	
2383	2384	～2385	～2386	
2387	2388	～2389	～2390	
2391	2392	～2393	～2394	
2395	2396	～2397	～2398	
2399	2400	～2401	～2402	
2403	2404	～2405	～2406	
2407	2408	～2409	～2410	
2411	2412	～2413	～2414	
2415	2416	～2417	～2418	
2419	2420	～2421	～2422	
2423	2424	～2425	～2426	
2427	2428	～2429	～2430	
2431	2432	～2433	～2434	
2435	2436	～2437	～2438	
2439	2440	～2441	～2442	
2443	2444	～2445	～2446	
2447	2448	～2449	～2450	
2451	2452	～2453	～2454	
2455	2456	～2457	～2458	
2459	2460	～2461	～2462	
2463	2464	～2465	～2466	
2467	2468	～2469	～2470	
2471	2472	～2473	～2474	
2475	2476	～2477	～2478	
2479	2480	～2481	～2482	
2483	2484	～2485	～2486	
2487	2488	～2489	～2490	
2491	2492	～2493	～2494	
2495	2496	～2497	～2498	
2499	2500	～2501	～2502	
2503	2504	～2505	～2506	
2507	2508	～2509	～2510	
2511	2512	～2513	～2514	
2515	2516	～2517	～2518	
2519	2520	～2521	～2522	
2523	2524	～2525	～2526	
2527	2528	～2529	～2530	
2531	2532	～2533	～2534	
2535	2536	～2537	～2538	
2539	2540	～2541	～2542	
2543	2544	～2545	～2546	
2547	2548	～2549	～2550	
2551	2552	～2553	～2554	
2555	2556	～2557	～2558	
2559	2560	～2561	～2562	
2563	2564	～2565	～2566	
2567	2568	～2569	～2570	
2571	2572	～2573	～2574	
2575	2576	～2577	～2578	
2579	2580	～2581	～2582	
2583	2584	～2585	～2586	
2587	2588	～2589	～2590	
2591	2592	～2593	～2594	
2595	2596	～2597	～2598	
2599	2600	～2601	～2602	
2603	2604	～2605	～2606	
2607	2608	～2609	～2610	
2611	2612	～2613	～2614	
2615	2616	～2617	～2618	
2619	2620	～2621	～2622	
2623	2624	～2625	～2626	
2627	2628	～2629	～2630	
2631	2632	～2633	～2634	
2635	2636	～2637	～2638	
2639	2640	～2641	～2642	
2643	2644	～2645	～2646	
2647	2648	～2649	～2650	
2651	2652	～2653	～2654	
2655	2656	～2657	～2658	
2659	2660	～2661	～2662	
2663	2664	～2665	～2666	
2667	2668	～2669	～2670	
2671	2672	～2673	～2674	
2675	2676	～2677	～2678	
2679	2680	～2681	～2682	
2683	2684	～2685	～2686	
2687	2688	～2689	～2690	
2691	2692	～2693	～2694	
2695	2696	～2697	～2698	
2699	2700	～2701	～2702	
2703	2704	～2705	～2706	
2707	2708	～2709	～2710	
2711	2712	～2713	～2714	
2715	2716	～2717	～2718	
2719	2720	～2721	～2722	
2723	2724	～2725	～2726	
2727	2728	～2729	～2730	
2731	2732	～2733	～2734	
2735	2736	～2737	～2738	
2739	2740	～2741	～2742	
2743	2744	～2745	～2746	
2747	2748	～2749	～2750	
2751	2752	～2753	～2754	
2755	2756	～2757	～2758	
2759	2760	～2761	～2762	
2763	2764	～2765	～2766	
2767	2768	～2769	～2770	
2771	2772	～2773	～2774	
2775	2776	～2777	～2778	
2779	2780	～2781	～2782	
2783	2784	～2785	～2786	
2787	2788	～2789	～2790	
2791	2792	～2793	～2794	
2795	2796	～2797	～2798	
2799	2800	～2801	～2802	
2803	2804	～2805	～2806	
2807	2808	～2809	～2810	
2811	2812	～2813	～2814	
2815	2816	～2817	～2818	
2819	2820	～2821	～2822	
2823	2824	～2825	～2826	
2827	2828	～2829	～2830	
2831	2832	～2833	～2834	
2835	2836	～2837	～2838	
2839	2840	～2841	～2842	
2843	2844	～2845	～2846	
2847	2848	～2849	～2850	
2851	2852	～2853	～2854	
2855	2856	～2857	～2858	
2859	2860	～2861	～2862	
2863	2864	～2865	～2866	
2867	2868	～2869	～2870	
2871	2872	～2873	～2874	
2875	2876	～2877	～2878	
2879	2880	～2881	～2882	
2883	2884	～2885	～2886	
2887	2888	～2889	～2890	
2891	2892	～2893	～2894	
2895	2896	～2897	～2898	
2899	2900	～2901	～2902	
2903	2904	～2905	～2906	
2907	2908	～2909	～2910	
2911	2912	～2913	～2914	
2915	2916	～2917	～2918	
2919	2920	～2921	～2922	
2923	2924	～2925	～2926	
2927	2928	～2929	～2930	
2931	2932	～2933	～2934	
2935	2936	～2937	～2938	
2939	2940	～2941	～2942	
2943	2944	～2945	～2946	
2947	2948	～2949	～2950	
2951	2952	～2953	～2954	
2955	2956	～2957	～2958	
2959	2960	～2961	～2962	
2963	2964	～2965	～2966	
2967	2968	～2969	～2970	
2971	2972	～2973	～2974	
2975	2976	～2977	～2978	
2979	2980	～2981	～2982	
2983	2984	～2985	～2986	
2987	2988	～2989	～2990	
2991	2992	～2993	～2994	
2995	2996	～2997	～2998	
2999	2999	～2999	～2999	

[図53]

2122 2123 2124 2125  
 2121 { Menu BackPage Log Out Help Mail }  
 2112 LoginUser: 999999 LoginDate: 1998/01/13 22. MO材料部番別材料費明細情報検索画面 ~ 2221  
 2113 テーブルデータ登録する場合はこのボタンをクリックして下さい。

会社コード	<input type="text"/>
拠点区分	<input type="text"/>
使用部番	<input type="text"/>
取引先コード	<input type="text"/>
取引先名称	<input type="text"/>
品質記号	<input type="text"/>
メーカーコード	<input type="text"/>
メーカ名称	<input type="text"/>
グレードNo.	<input type="text"/>
カラーワーク	<input type="text"/>
着色No.	<input type="text"/>
社内着色No.	<input type="text"/>
検索 条件クリア	

2222 { 2223 2224 2225 2226 }

[図54]

会社	地区区分	拠点	使用部番	寸法	工種固番	取引先コード	取引先名称	材質記号	メーカー名	メーカー名称 No.	
1	AAA	B	A事業所	AB0-0775-000	000	FG9003	M232	ABS	TA10	B社	
2	AAA	B	A事業所	AB0-0777-000	000	FG9001	M232	ABS	TA10	B社	
3	AAA	B	A事業所	AB0-0778-000	000	G99003	T631	BB	ABS	TA10	B社
4	AAA	B	A事業所	AB0-0778-000	000	G99004	T631	BB	ABS	TA10	B社
5	AAA	B	A事業所	AB0-0782-000	000	FG9002	F036		ABS	TA10	B社
6	AAA	B	A事業所	AB0-0782-000	000	FG9004	F036		ABS	TA10	B社
7	AAA	B	A事業所	AB0-0783-000	000	FG9002	F036		ABS	TA10	B社
8	AAA	B	A事業所	AB0-0783-000	000	FG9004	F036		ABS	TA10	B社
9	AAA	B	A事業所	AB0-0793-000	000	G99002	K557	CC	ABS	TA10	B社
10	AAA	B	A事業所	AB0-0794-000	000	G99001	K557	CC	ABS	TA10	B社
11	AAA	B	A事業所	AB0-0791-000	000	G99003	T583	DD	ABS	TA10	B社

2121 2122 2123 2124 2125  
 2112 LoginUser: 99999  
 2113 LoginDate: 1998/01/14 2 2. MO材料部番別材料費明細情報 検索結果件数: 2156件  
 2114 2143 2144 2145 2146 2147  
 2115 検索画面へ 2232 2231  
 2116 フォントキー 指定なし チェックボックス 指定なし チェックボックス 昇順にソート チェックボックス  
 2117 2148～2149 前リスト リスト [ ] 次リスト [ ] 現在から表示  
 2118 2150

[図55]

2122	2123	2124	2125	
2121	<input type="button" value="BackPage"/>	<input type="button" value="Log Out"/>	<input type="button" value="Help"/>	<input type="button" value="Mail"/>
2112	LoginUser: 99999	22. MO材料製品情報画面へ	2241 検索結果件数: 336件	
2113	LoginDate: 1998/01/13	2242～一覧画面へ	検索画面へ	使用情報へ
2245	2243	2242	2241	
番号: F12-0825-000	仕様	オーダー名称	販路#	規格
F12-7208-001	B事業所	*** NP6062 115Vイワシ	2	NP-6060/6050/6062
F12-7238-001	B事業所	*** NP6062 115Vイシトレイアリ	2	NP-6060/6050/6062
F12-7239-001	B事業所	*** NP6062 115Vイシトレイナシ	2	NP-6060/6050/6062
F12-7268-001	B事業所	*** NP6062 230V CA	2	NP-6060/6050/6062
F12-7248-001	B事業所	*** NP6062 230Vシパン	2	NP-6060/6050/6062
F12-7222-001	B事業所	*** RFAJキ (カソコク)	2	NP-6060/6050/6062
F13-1011-001	B事業所	*** S-RFキ CTBナイ	2	NP-6085/MT-5316
F13-1042-001	B事業所	*** SRF ジンツキ イッシュ	2	NP-6085/MT-5316
F13-1052-001	B事業所	*** SRF ジンツキ エイコク	2	NP-6085/MT-5316
F13-1092-001	B事業所	*** SRF ジンツキ オウシュウ	2	NP-6085/MT-5316
F13-1062-001	B事業所	*** SRF ジンツキ ゴウコク	2	NP-6085/MT-5316
F13-1082-001	B事業所	*** SRF ジンツキ ドココ	2	NP-6085/MT-5316
F13-1072-001	B事業所	*** SRF ジンツキ フツコク	2	NP-6085/MT-5316
F13-1032-001	B事業所	*** SRF ジンツキ ホクベイ	2	NP-6085/MT-5316
F12-8512-001	B事業所	*** SX N350 115Vシパン	2	NP-6060/6050/6082
F12-4952-001	B事業所	1010オリベッティ 240/50 UK	2	NP-1010/1020/6010
F12-4972-001	B事業所	1010オリベッティ 220/50	2	NP-1010/1020/6010
F12-4972-003	B事業所	1010オリベッティ 220/50 OTH	2	NP-1010/1020/6010
F12-4972-002	B事業所	1010オリベッティ 220/50 ITA	2	NP-1010/1020/6010
F12-9231-001	B事業所	3050 OC 115V BRAZIL	2	NP-3030/3050/3050EK
F12-9271-001	B事業所	3050 OC 230V FRN	2	NP-3030/3050/3050EK
F12-9291-001	B事業所	3050 OC 230V ITALY	2	NP-3030/3050/3050EK
F12-9251-001	B事業所	3050 OC 230V UK	2	NP-3030/3050/3050EK

【図56】

2122 2123 2124 2125  
 2121 Menu BackPage Log Out Help Mail  
 2112 LoginUser:999999  
 2113 LoginDate:1998/01/13 31. MO材料材質別サマリ情報検索画面～2251

検索条件	テーブルデータ
材質記号	コ-ク
メーカーコード	名称
メーカー名称	2253
グレードNo.	
カラーステル	
着色No.	
社内着色No.	
拠点名称	
金額	重量
重量	条件クリア

2254 2255 2256  
 2252  
 2253  
 2112 2113

【図57】

2122	2123	2124	2125									
2121	<input type="button" value="Menu"/>	<input type="button" value="BackPage"/>	<input type="button" value="Log Out"/>	<input type="button" value="Help"/>	<input type="button" value="Mail"/>							
2112	LoginUser: 99999 LoginDate: 1998/01/14											
2113	31. MO材料材質別サマリ情報(金額) 検索結果件数: 616件											
2143	2144	2262～ <input type="button" value="検索画面へ"/>	<input type="button" value="重量"/>	～2263	～2261							
				2145	2146 2147							
				2148～ <input type="button" value="△前リスト"/>	<input type="button" value="△次リスト"/> 1 <input type="button" value="番号から表示"/>							
					～2150							
2264	2149											
No.	品-1- J-1-	材質記号	フレードNo.	カラ- 識別	社内着色No.	社内着色No.	着色No.	カラ- 識別	点	1997/05	1997/06	1997/07
1	UA00	ABS	VWB	SB	450					115888	156815	111571
2	UA00	ABS	VWB	SB						0	67058	204744
3	UA00	ABS	VWB	NC	11001					139	36906	125677
4	UA00	ABS	VWB	CC	090423-3					0	0	0
5	UA00	ABS	VWB	CC	050701-1	ブルーベリー				17071	62660	43778
6	UA00	ABS	VWB	CC	050655	PB-0004				155232	233318	1611857
7	UA00	ABS	VWB	CC	036181-1					0	0	0
8	UA00	ABS	VWB	CC	036180					0	0	0
9	UA00	ABS	VWB	CC	035234	レッド-ガーネット				2186451	7250513	3327704
10	UA00	ABS	VWB	CC	035157-1	NU-0122	B事業所			84160	314964	418821
11	UA00	ABS	VWB	CC	035114	パールホワイト	B事業所			1844494	248763	1051737
12	UA00	ABS	VWB	CC	034631-1	NU-0008	B事業所			6420599	6838963	6371900
13	UA00	ABS	VWB	CC	034631		B事業所			379771	404868	491477
14	UA00	ABS	VWB	CC	034108	クオーツグレイ	B事業所			92540093	62686447	69956365
15	UA00	ABS	VWB	CC	031529		B事業所			126505	147837	35284
16	UA00	ABS	VWB	CC			B事業所			1285842	1256427	1350975
17	UA00	ABS	VW7	SB	450		B事業所			7863014	8955238	8644983

[図58]

2122	2123	2124	2125								
2121	Menu	BackPage	Log Out								
2112	LoginUser: 999999	31. MO材料材質別サマリ情報(重量)	検索結果件数: 616件								
2113	LoginDate: 1998/01/14	2272～ <input type="button" value="検索画面へ"/> 金額	～2273 2271								
		2143 2144	2145 2146 2147								
		<input checked="" type="checkbox"/> 指定なし	<input checked="" type="checkbox"/> 指定なし								
		<input checked="" type="checkbox"/> 番号+トキ+番号	<input checked="" type="checkbox"/> 番号+トキ+番号								
		2148～ <input type="button" value="前リスト"/> <input type="button" value="次リスト"/> [ ]	<input type="button" value="番目から表示"/> ～2150								
		2149									
2274	No.	J-#	材質記号	フレードNo.	カラーニット	社内番号No.	地點	1997/05	1997/06	1997/07	便
1	UA00	ABS	VW8	SB	450		事業所	33067	434438	306135	
2	UA00	ABS	VW8	SB			事業所	0	191596	584982	
3	UA00	ABS	VW8	NC	11001		事業所	377	99746	339669	
4	UA00	ABS	VW8	CC	090423-3		事業所	0	0	0	
5	UA00	ABS	VW8	CC	050701-1	フルーベリー	事業所	48775	179030	119940	
6	UA00	ABS	VW8	CC	050655	PB-0004	事業所	443520	666624	4576794	
7	UA00	ABS	VW8	CC	036181-1		事業所	0	0	0	
8	UA00	ABS	VW8	CC	036180		事業所	0	0	0	
9	UA00	ABS	VW8	CC	035234	リックラグ#2ル	事業所	6248005	20715753	9116999	
10	UA00	ABS	VW8	CC	035157-1	NU-0122	事業所	240458	899899	1147456	
11	UA00	ABS	VW8	CC	035114	パールホワイト	事業所	5269983	710753	2881472	
12	UA00	ABS	VW8	CC	034631-1	NU-0008	事業所	18317180	1947269	17454456	
13	UA00	ABS	VW8	CC	034631		事業所	1085060	1156767	1404222	
14	UA00	ABS	VW8	CC	034108	カーッゲレー	事業所	264400268	179104137	191661277	
15	UA00	ABS	VW8	CC	031529		事業所	341907	401205	95722	
16	UA00	ABS	VW8	CC			事業所	3673836	3589794	3659929	

【図59】

2121	2122	2123	2124	2125
2112	LoginUser: 999999	>LoginDate: 1998/01/14	41. MO材料スペック情報検索画面 ~2281	
2113	Menu	BackPage	Log Out	Help
	<input type="button" value="Mail"/>			
検索条件 フィルタ-?				
2283	材質記号	<input type="text"/>	<input type="button" value="コ-ド"/>	名称
	メカ-コード	<input type="text"/>		
	メカ-名称	<input type="text"/>		
	フレートNo.	<input type="text"/>		
	材料管理区分	<input type="text"/>		
	充填材	<input type="text"/>		
	加工方法	<input type="text"/>		
	燃焼性クラス	<input type="text"/>		
	ホットランナ-実績	<input type="text"/>		
	MF試験条件	<input type="text"/>	c,N	
	メルトフロー	<input type="text"/> ≤ ≤ <input type="text"/>	g/10min	
	特徴1	<input type="text"/>		
	特徴2	<input type="text"/>		
	特徴3	<input type="text"/>		
	特徴4	<input type="text"/>		
	用途1	<input type="text"/>		
	用途2	<input type="text"/>		
2282	2284	2285	2286	
		<input type="button" value="検索"/>	<input type="button" value="条件クリア"/>	

【図60】

2121	2122	2123	2124	2125																																																																																																		
2112	Menu	BackPage	Log Out	Help																																																																																																		
2113	LoginUser: 99999 LoginDate: 1998/01/14	4.1. MO材料スペック情報～2291 検索結果件数: 23																																																																																																				
		検索画面へ～2292																																																																																																				
	2143	2144	2145	2146																																																																																																		
	<input type="checkbox"/> 第1ソートキー 指定なし	<input checked="" type="checkbox"/> 第2ソートキー 指定なし	<input type="checkbox"/> 第3ソートキー 指定なし	<input type="checkbox"/> 昇順にソート																																																																																																		
				<input type="checkbox"/> 降順にソート																																																																																																		
2294	2293	<table border="1"> <thead> <tr> <th>材質記号</th> <th>メーカー名</th> <th>メーカー名稱</th> <th>フレードNo.</th> <th>管理区分</th> <th>充填材</th> <th>燃焼性</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1 A/EPDM/S</td><td>UA00</td><td>A社</td><td>EDF20</td><td>01</td><td>GF20</td><td>H3</td></tr> <tr><td>2 A/SL/S</td><td>AA00</td><td>B社</td><td>100Z</td><td>01</td><td>GF20</td><td>AH2</td></tr> <tr><td>3 A/SL/S</td><td>TA00</td><td>C社</td><td>SX-E105</td><td>01</td><td>GF20</td><td>HB</td></tr> <tr><td>4 A/SL/S</td><td>TA00</td><td>C社</td><td>SXE105</td><td>01</td><td>GF20</td><td>HB</td></tr> <tr><td>5 A/SL/S</td><td>TA00</td><td>C社</td><td>SXH105</td><td>01</td><td>GF20</td><td>HB</td></tr> <tr><td>6 A/SL/S</td><td>TA00</td><td>C社</td><td>SXN476</td><td>01</td><td>GF20</td><td>HB</td></tr> <tr><td>7 ABS</td><td>AA00</td><td>B社</td><td>100</td><td>01</td><td>GF20</td><td>HB</td></tr> <tr><td>8 ABS</td><td>AA00</td><td>B社</td><td>1000</td><td>01</td><td>GF20</td><td>HB</td></tr> <tr><td>9 ABS</td><td>AA00</td><td>B社</td><td>100AZ</td><td>01</td><td>GF20</td><td>HB</td></tr> <tr><td>10 ABS</td><td>AA00</td><td>B社</td><td>100P</td><td>01</td><td>GF20</td><td>H10</td></tr> <tr><td>11 ABS</td><td>AA00</td><td>B社</td><td>100V</td><td>01</td><td>GF20</td><td>H1</td></tr> <tr><td>12 ABS</td><td>AA00</td><td>B社</td><td>100Z</td><td>01</td><td>GF20</td><td>HB</td></tr> <tr><td>13 ABS</td><td>TA00</td><td>C社</td><td>SXE105</td><td>01</td><td>GF20</td><td>HB</td></tr> </tbody> </table>			材質記号	メーカー名	メーカー名稱	フレードNo.	管理区分	充填材	燃焼性	1 A/EPDM/S	UA00	A社	EDF20	01	GF20	H3	2 A/SL/S	AA00	B社	100Z	01	GF20	AH2	3 A/SL/S	TA00	C社	SX-E105	01	GF20	HB	4 A/SL/S	TA00	C社	SXE105	01	GF20	HB	5 A/SL/S	TA00	C社	SXH105	01	GF20	HB	6 A/SL/S	TA00	C社	SXN476	01	GF20	HB	7 ABS	AA00	B社	100	01	GF20	HB	8 ABS	AA00	B社	1000	01	GF20	HB	9 ABS	AA00	B社	100AZ	01	GF20	HB	10 ABS	AA00	B社	100P	01	GF20	H10	11 ABS	AA00	B社	100V	01	GF20	H1	12 ABS	AA00	B社	100Z	01	GF20	HB	13 ABS	TA00	C社	SXE105	01	GF20	HB
材質記号	メーカー名	メーカー名稱	フレードNo.	管理区分	充填材	燃焼性																																																																																																
1 A/EPDM/S	UA00	A社	EDF20	01	GF20	H3																																																																																																
2 A/SL/S	AA00	B社	100Z	01	GF20	AH2																																																																																																
3 A/SL/S	TA00	C社	SX-E105	01	GF20	HB																																																																																																
4 A/SL/S	TA00	C社	SXE105	01	GF20	HB																																																																																																
5 A/SL/S	TA00	C社	SXH105	01	GF20	HB																																																																																																
6 A/SL/S	TA00	C社	SXN476	01	GF20	HB																																																																																																
7 ABS	AA00	B社	100	01	GF20	HB																																																																																																
8 ABS	AA00	B社	1000	01	GF20	HB																																																																																																
9 ABS	AA00	B社	100AZ	01	GF20	HB																																																																																																
10 ABS	AA00	B社	100P	01	GF20	H10																																																																																																
11 ABS	AA00	B社	100V	01	GF20	H1																																																																																																
12 ABS	AA00	B社	100Z	01	GF20	HB																																																																																																
13 ABS	TA00	C社	SXE105	01	GF20	HB																																																																																																

【図61】

2121	2122	2123	2124	2125	
2112	<input type="button" value="Menu"/>	<input type="button" value="BackPage"/>	<input type="button" value="Log Out"/>	<input type="button" value="Help"/>	<input type="button" value="Mail"/>
2113	LoginUser: 99999 LoginDate: 1998/01/14				
4.1. MO材料スペック情報詳細画面へ2301					
材質記号	A/EPDM/S	メーカーコード	UA00	メーカー名称	A社
クリークNo.	EDF20	材料管理区分	01	充填材	GF20
加工方法	射出	ホリトランナーマーク	無		
燃焼性クラス1	板厚1	0.01	燃焼性クラス2	板厚2	
密度(g/cm <sup>3</sup> )	2.42	吸水率(%)	32.10	引張強度(MPa)	33
曲げ強度(MPa)	33	断面強度(MPa)	44	引張強度(KN/mm <sup>2</sup> )	28.20
破壊伸(%)	28	ロックウェルR	230	シャルピー衝撃値(KJ/m <sup>2</sup> )	28.30
耐薬品性 耐溶剤性 耐油性 耐溶剤性 耐油性 耐溶剤性	合成成形試験子-2有	ロックウェルM	2340	耐光性	3
MF可燃条件	F20-M40			RAL-UZB5外接適合	1
成形收缩率(%)	234.00	成形吸縮率(%)	221.00	耐熱温度(E-5/℃)	2033.0
荷重たわみ18K	202.0	荷重たわみ4.5K	339	体積抵抗値	292.0
特徴	耐候性			マルチ-19/10min	
用途	外装小物			誘電率	202.0
登録変更日 1998/01/07 登録内容 新規追加					
コメント テストデータ					
<input type="checkbox"/> 管理単価情報画面へ <input type="checkbox"/> 管理ノ実質單価情報画面へ <input type="checkbox"/> 検索画面へ <input type="checkbox"/> 一覧画面へ					
2303      2304      2305      2306					

2302

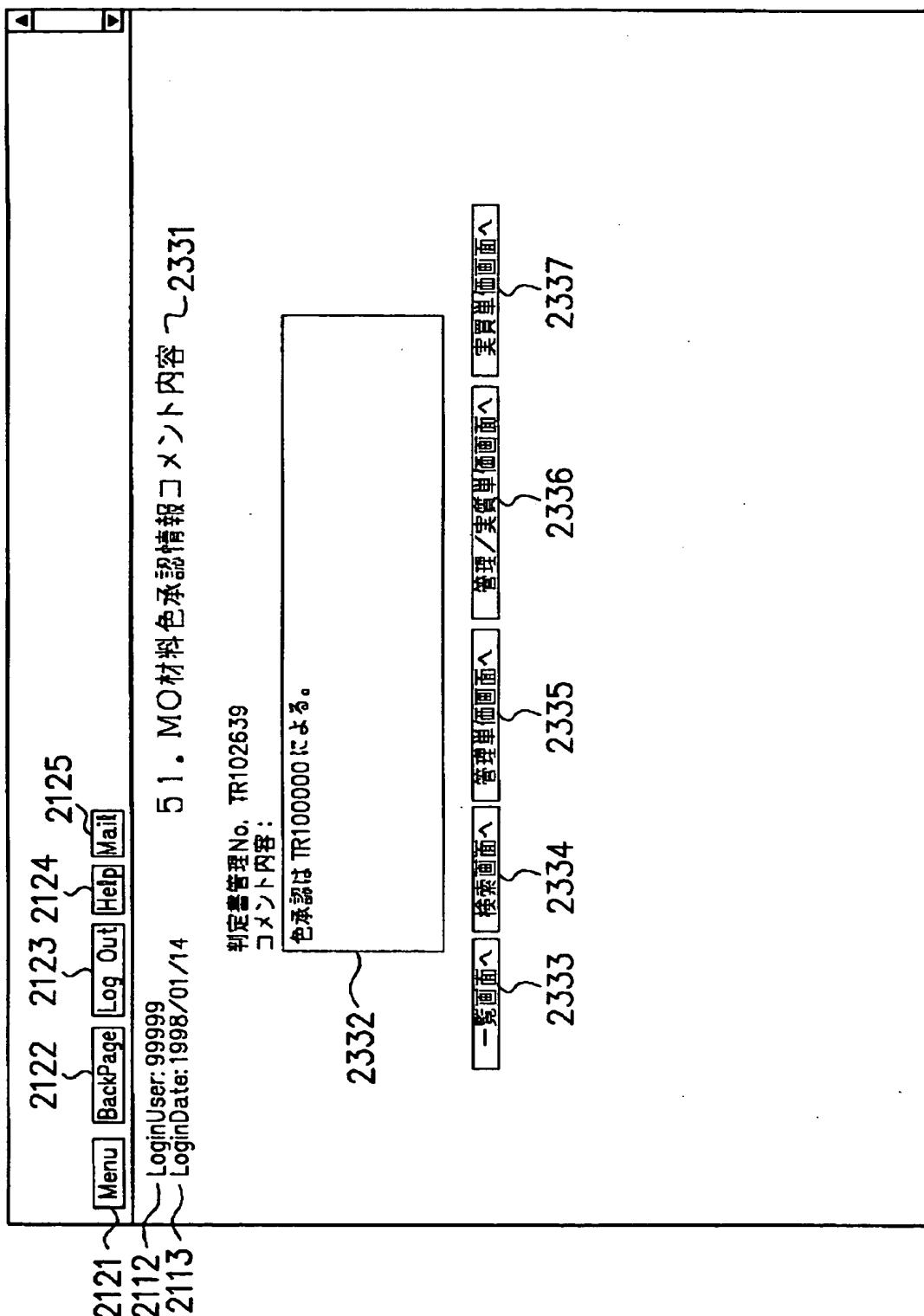
【図62】

2122	2123	2124	2125
2121	<input type="button" value="Menu"/>	<input type="button" value="BackPage"/>	<input type="button" value="Log Out"/>
2112	LoginUser: 999999	51。MO材料色承認情報検索画面～	
2113	LoginDate: 1998/01/14	2311	
検索条件			
2313	判定管理No.	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	材質記号	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	メーカーコード	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	メーカー名	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	クレードNo.	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2312	メーカー管理No.	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	色彩番号	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	色彩名称	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	判定結果	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	判定日	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	主管部門	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	添付データ	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	コメント	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="button" value="検索"/>	<input type="button" value="条件クリア"/>	
2315	2316		

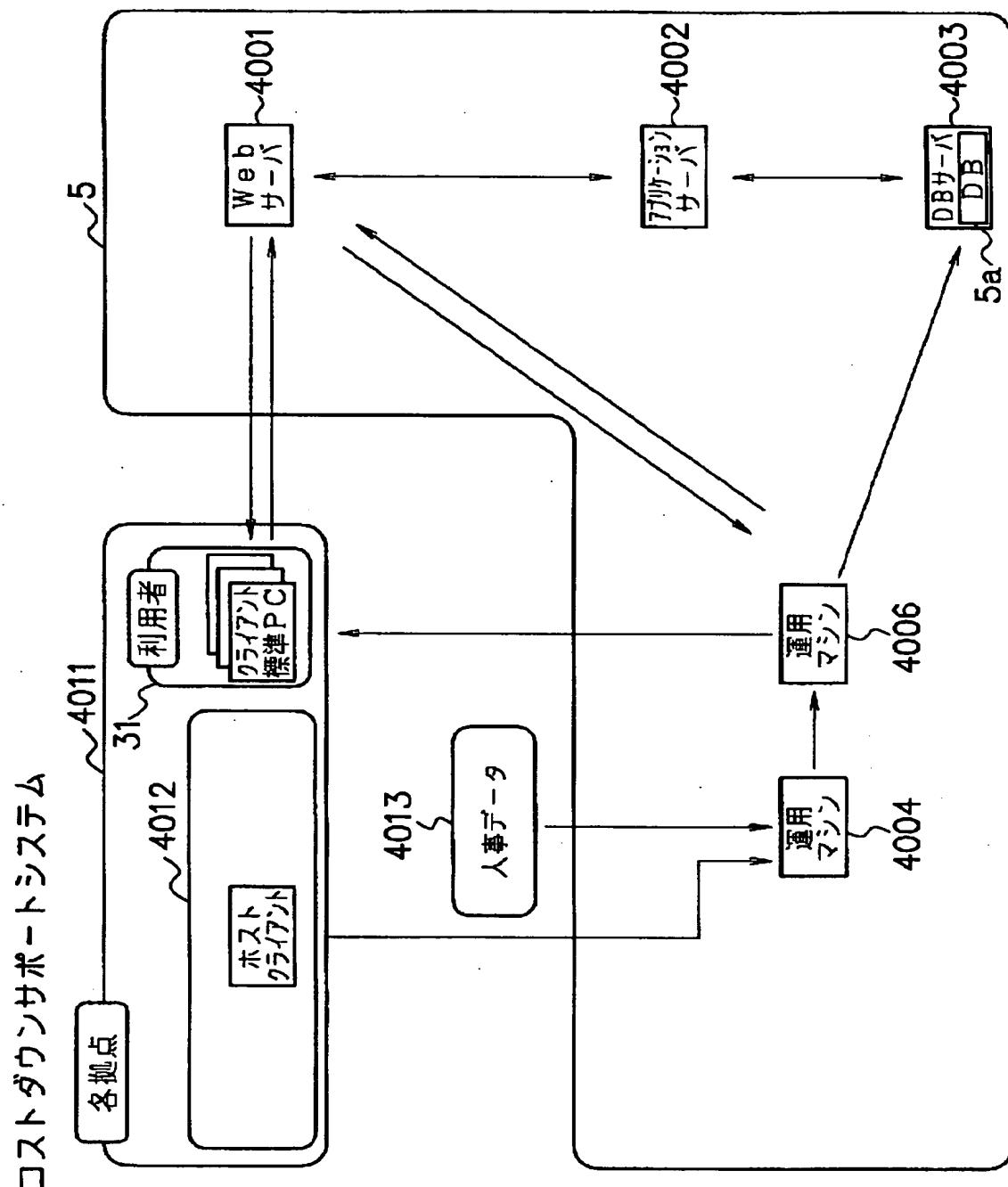
【図63】

2122	2123	2124	2125			
2121	<input type="button" value="Menu"/>	<input type="button" value="BackPage"/>	<input type="button" value="Log Out"/>	<input type="button" value="Help"/>	<input type="button" value="Mail"/>	
2112	LoginUser: 999999 LoginDate: 1998/01/14					
2113	51。MO材料色承認情報へ 2321 検索結果件数: 122件					
2114	2143	2144	2145	2146	2147	
2115	<input checked="" type="checkbox"/> 指定なし	<input checked="" type="checkbox"/> 指定なし	<input checked="" type="checkbox"/> 順序指定	<input checked="" type="checkbox"/> 指定なし	<input checked="" type="checkbox"/> 記入順にソート	
2116	2148～	△前リスト	△次リスト	□番目から表示	～2150	
2117	<input type="button" value="検索画面へ"/> <input type="button" value="管理單価画面へ"/> <input type="button" value="管理/実質單価画面へ"/> <input type="button" value="実質單価画面へ"/> 22326					
2118	2322	2323	2324	2325	22326	
2119						
2120	2328	2327	2328	2327	2328	
2121	コントローラー番号	メーカー名	材質記号	カラーフィルム番号	色彩名称	判定結果
2122	TR102640	AA00 A社	ABS	100	S43303 NU-0138	合格
2123	TR102639	AA10 A社	ABS	12	8DB660 PANTONE Pro. Yellow C	条件付 合格
2124	TR102650	AA10 A社	ABS	12	8U2051 NU-0008	アートグレイ7.5 合格
2125	TR102654	AA10 A社	ABS	12	920100 NU-0008	アートグレイ7.5 合格
2126	TR102655	AA10 A社	ABS	12	935980 NU-0008	アートグレイ7.5 合格
2127	TR102619	AA10 A社	ABS	12	OD3160 NU-0008	アートグレイ7.5 合格
2128	TR102618	AA10 A社	ABS	12	OD2420 NU-0008	アートグレイ7.5 合格
2129	TR102644	AA10 A社	ABS	12	8E9940 NU-0015	クリエイション・クリーン 合格
2130	TR102649	AA10 B社	ABS	12	8U1391 NU-0138	条件付 合格
2131	TR102438	AA10 B社	ABS	12	NAT NU-0142	シールグレイ 合格
2132	TR102637	AA10 B社	ABS	12	8D9750 NU-0122	ミステイグレイ 合格

【図64】



【図65】

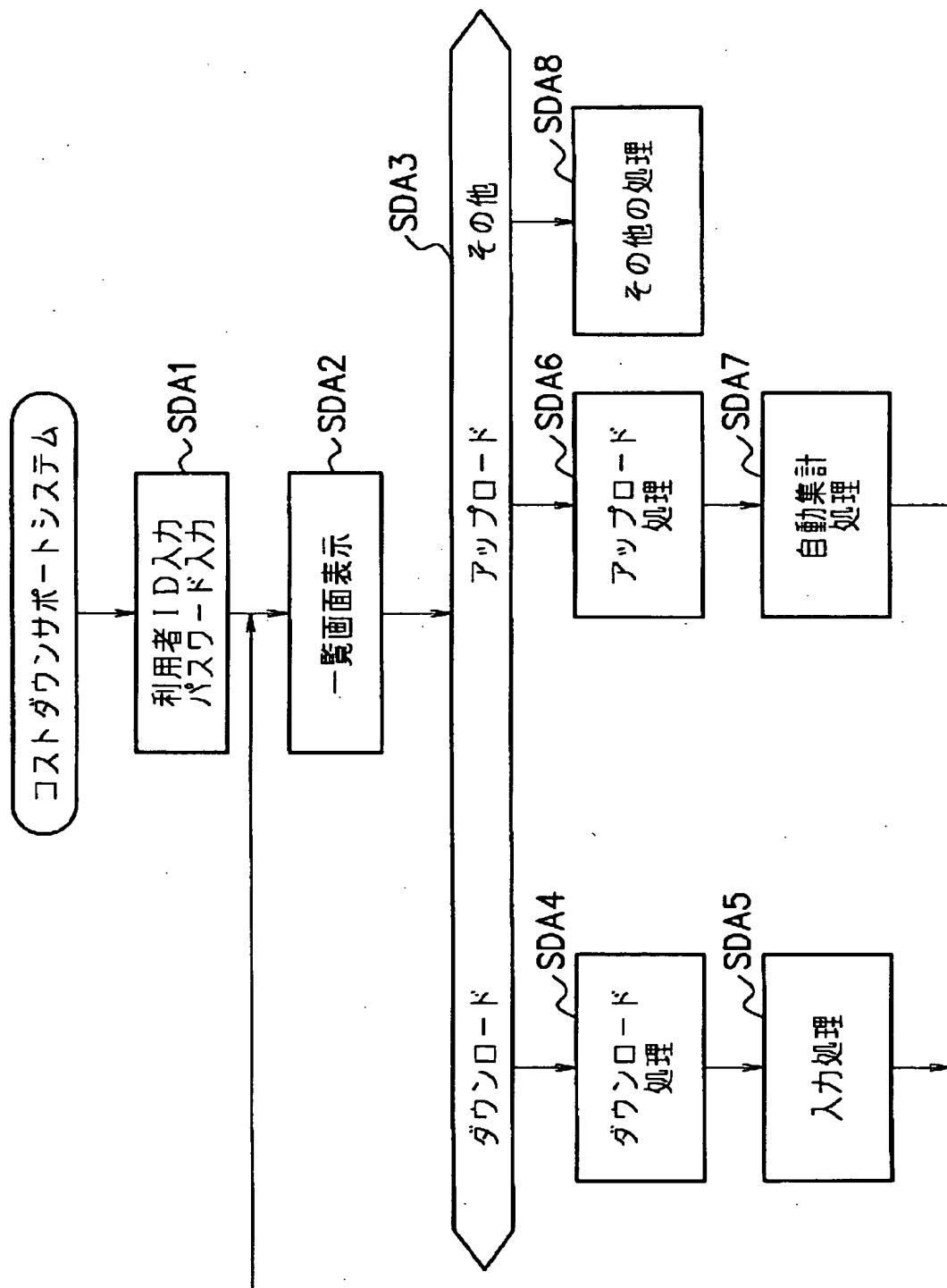


【図66】

## データベース

部 番	～5aa
工 程	～5ab
図 番	～5ac
取 引 先	～5ad
検収年月	～5ae
検収総数	～5af
検収単価	～5ag
為替レート	～5ah
コストダウン情報	～5ai
マスタ単価等	～5aj
利 用 者	～5ak
セキュリティ	～5al

【図67】



【図68】

## コストダウンサポートシステム

4101～利用者ID：  
4102～パスワード：

4103～ログイン パスワード変更～4104

1. 翌日90日アクセスがない場合は、アクセス権を自動的に抹消させていただきます。  
(ご利用時に再度、利用申請書の提出が必要になります。)
2. 利用者はセキュリティー保護の為、パスワード変更を月1回必ず実施してください。

4105～

【図69】

4112	4113	4114	4111																																																																																																																																			
LoginUser:pmc      LoginDate:1998/10/26      IPAddress:150.61.245.99 <input type="button" value="Menu"/> <input type="button" value="BackPage"/> <input type="button" value="Log Out"/> <input type="button" value="Help"/> <input type="button" value="Mail"/> ~ 4124																																																																																																																																						
* 1998年9月末現在 4121 4122 4123 コストダウン・サポートデータ件数一覧～4131 4133 <input type="button" value="アップロード"/> ~ 4132																																																																																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">他の拠点よりも高い部番の検収データ</th> <th colspan="3">他の拠点よりも安い部番の検収データ</th> </tr> <tr> <th>会社拠点</th> <th>件数</th> <th>ダウンロード</th> <th>件数</th> <th>ダウンロード</th> <th>件数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>海外事業所</td> <td>24</td> <td><input type="button" value="メカ部品"/></td> <td>54</td> <td><input type="button" value="電子部品"/></td> <td>14</td> <td><input type="button" value="メカ部品"/></td> </tr> <tr> <td>A事業所</td> <td>379</td> <td><input type="button" value="メカ部品"/></td> <td>579</td> <td><input type="button" value="電子部品"/></td> <td>197</td> <td><input type="button" value="メカ部品"/></td> </tr> <tr> <td>B事業所</td> <td>63</td> <td><input type="button" value="メカ部品"/></td> <td>82</td> <td><input type="button" value="電子部品"/></td> <td>31</td> <td><input type="button" value="メカ部品"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="button" value="電子部品"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>52</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="button" value="電子部品"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>34</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="button" value="電子部品"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>317</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="button" value="電子部品"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4137</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4136</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4135</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4134</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4133</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4132</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4131</td> </tr> </tbody> </table>				他の拠点よりも高い部番の検収データ			他の拠点よりも安い部番の検収データ			会社拠点	件数	ダウンロード	件数	ダウンロード	件数	海外事業所	24	<input type="button" value="メカ部品"/>	54	<input type="button" value="電子部品"/>	14	<input type="button" value="メカ部品"/>	A事業所	379	<input type="button" value="メカ部品"/>	579	<input type="button" value="電子部品"/>	197	<input type="button" value="メカ部品"/>	B事業所	63	<input type="button" value="メカ部品"/>	82	<input type="button" value="電子部品"/>	31	<input type="button" value="メカ部品"/>							<input type="button" value="電子部品"/>							52							<input type="button" value="電子部品"/>							34							<input type="button" value="電子部品"/>							317							<input type="button" value="電子部品"/>							4137							4136							4135							4134							4133							4132							4131
他の拠点よりも高い部番の検収データ			他の拠点よりも安い部番の検収データ																																																																																																																																			
会社拠点	件数	ダウンロード	件数	ダウンロード	件数																																																																																																																																	
海外事業所	24	<input type="button" value="メカ部品"/>	54	<input type="button" value="電子部品"/>	14	<input type="button" value="メカ部品"/>																																																																																																																																
A事業所	379	<input type="button" value="メカ部品"/>	579	<input type="button" value="電子部品"/>	197	<input type="button" value="メカ部品"/>																																																																																																																																
B事業所	63	<input type="button" value="メカ部品"/>	82	<input type="button" value="電子部品"/>	31	<input type="button" value="メカ部品"/>																																																																																																																																
						<input type="button" value="電子部品"/>																																																																																																																																
						52																																																																																																																																
						<input type="button" value="電子部品"/>																																																																																																																																
						34																																																																																																																																
						<input type="button" value="電子部品"/>																																																																																																																																
						317																																																																																																																																
						<input type="button" value="電子部品"/>																																																																																																																																
						4137																																																																																																																																
						4136																																																																																																																																
						4135																																																																																																																																
						4134																																																																																																																																
						4133																																																																																																																																
						4132																																																																																																																																
						4131																																																																																																																																

【図70】

4141	4141a	4141b	4141c	4141d	4141e	4141f	4141g

【図71】

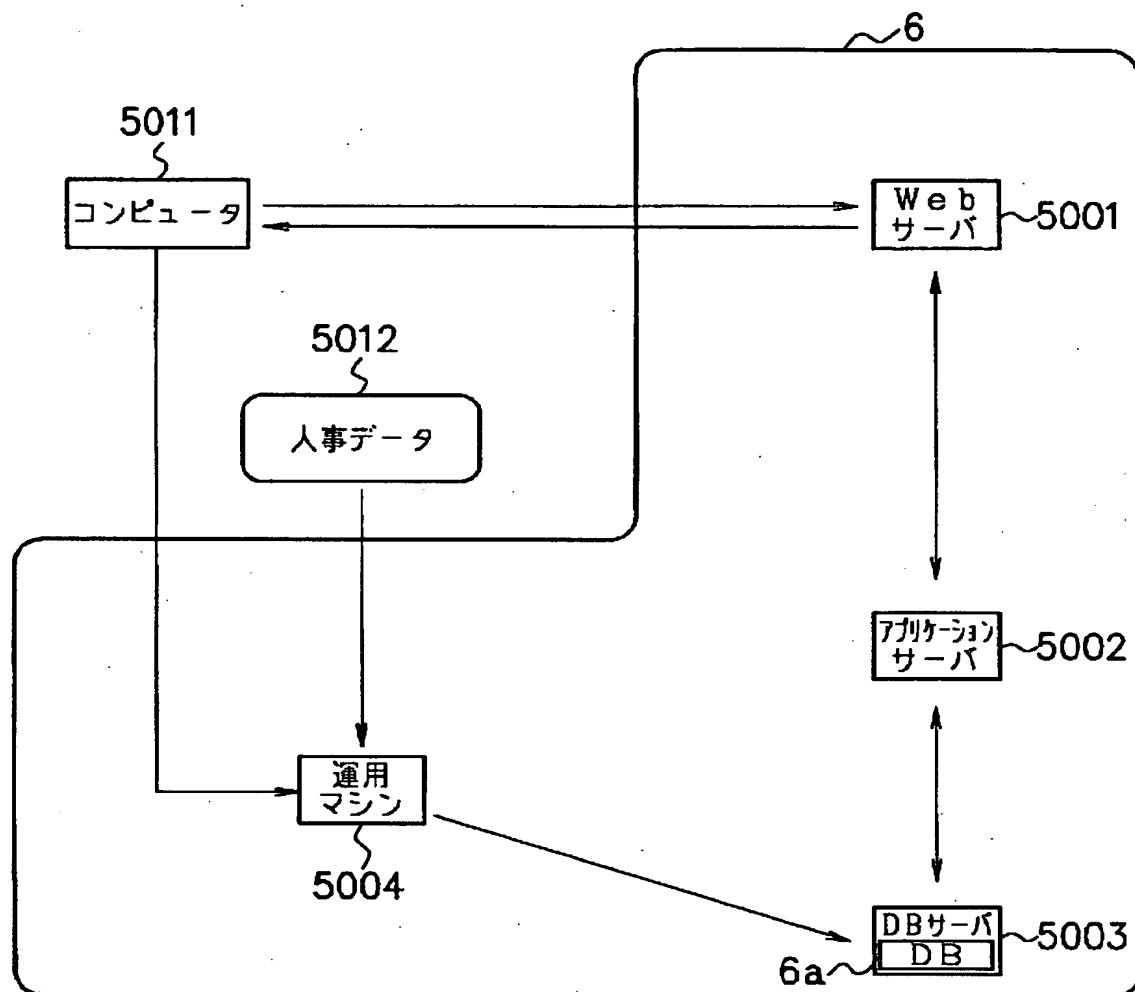
会社拠点	検収総数量 (該当月内累計)	最新検収単価 (現地通貨)	検収総金額 (現地通貨)	該当月平均 為替レート	最新検収単価 (円換算)	検収総金額 (円換算)
C事業所	40	12	480	1	12	480
D事業所	100	6890	689000	1	6890	689000

【図72】

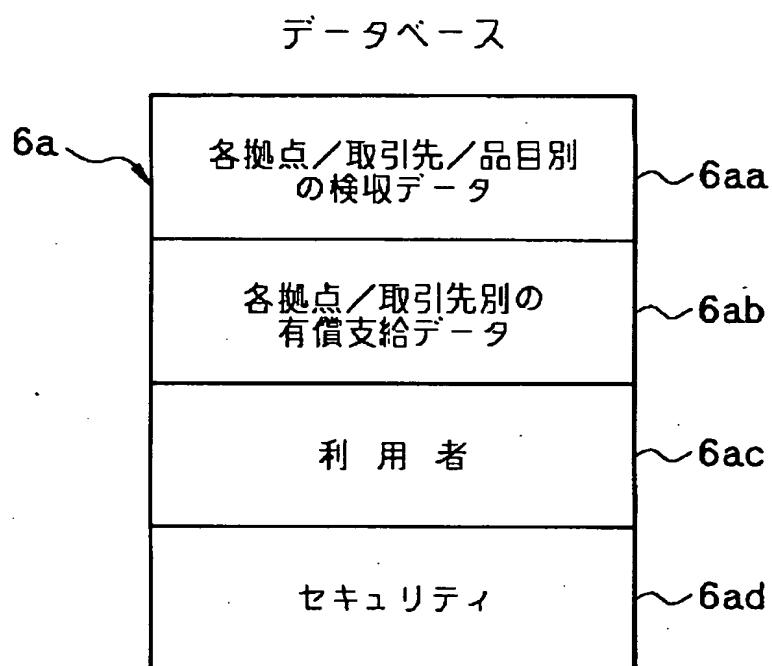
会社拠点	差額：検収単価の差 （円換算）	差額：検収総金額の差 （円換算）	コストダウン後の単価 （現地通貨）	入力年月日	コストダウン 交渉結果
C事業所	0.24	9.6	11.5	1998/09/01	1998-10から適用
D事業所	514.64	51464		1998/09/15	協定価格により不可

【図73】

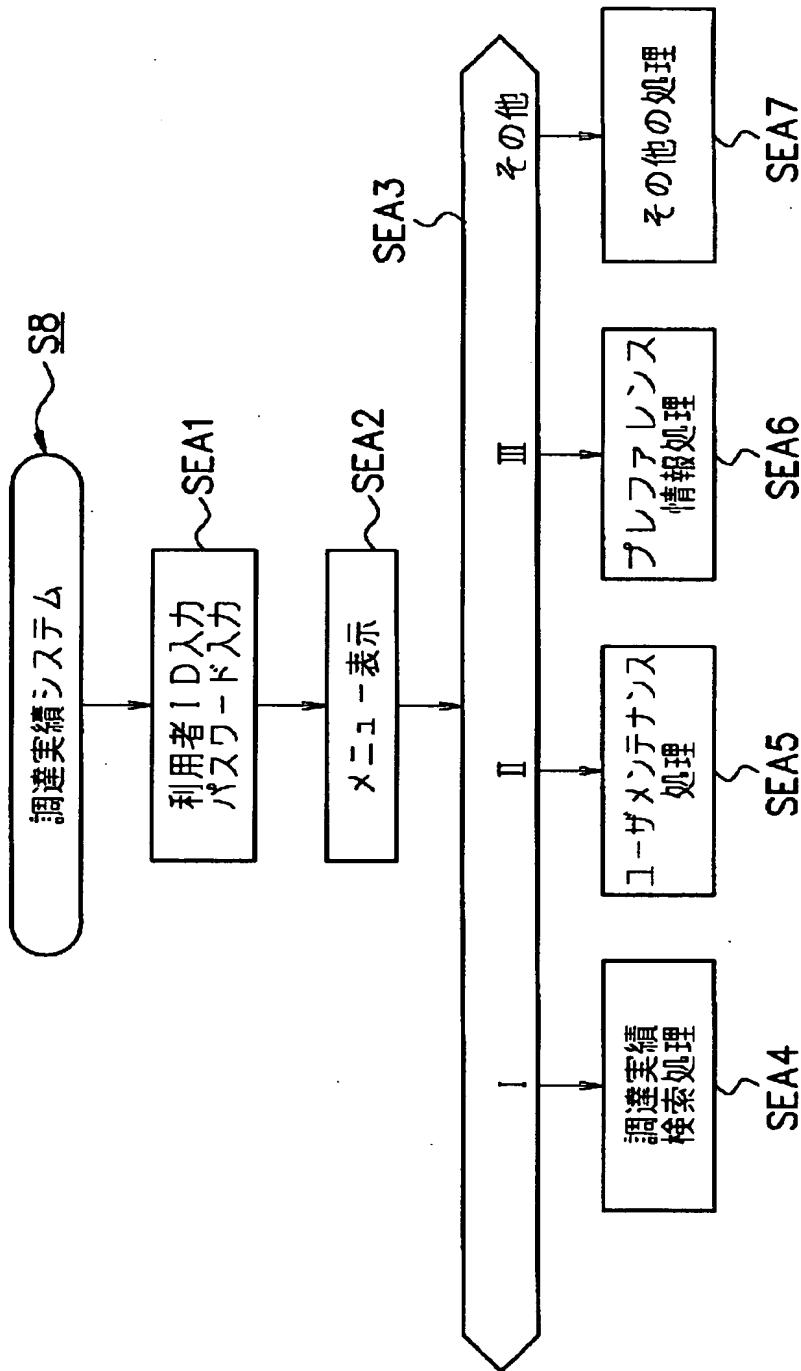
## 調達実績システム



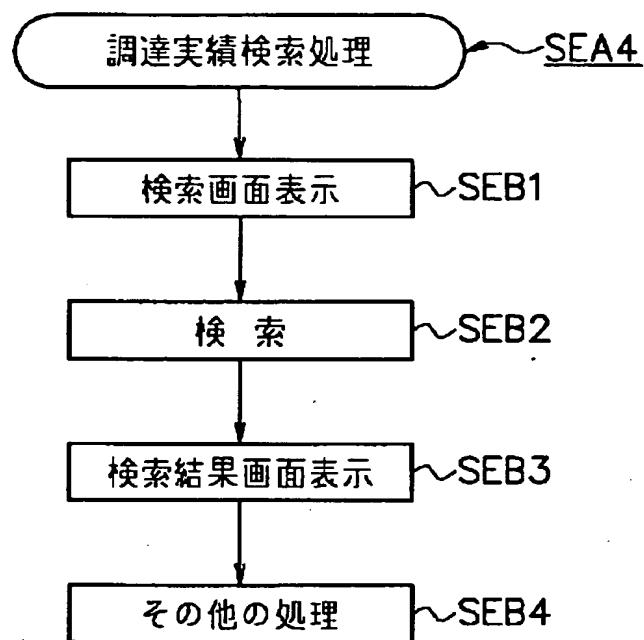
【図74】



【図75】



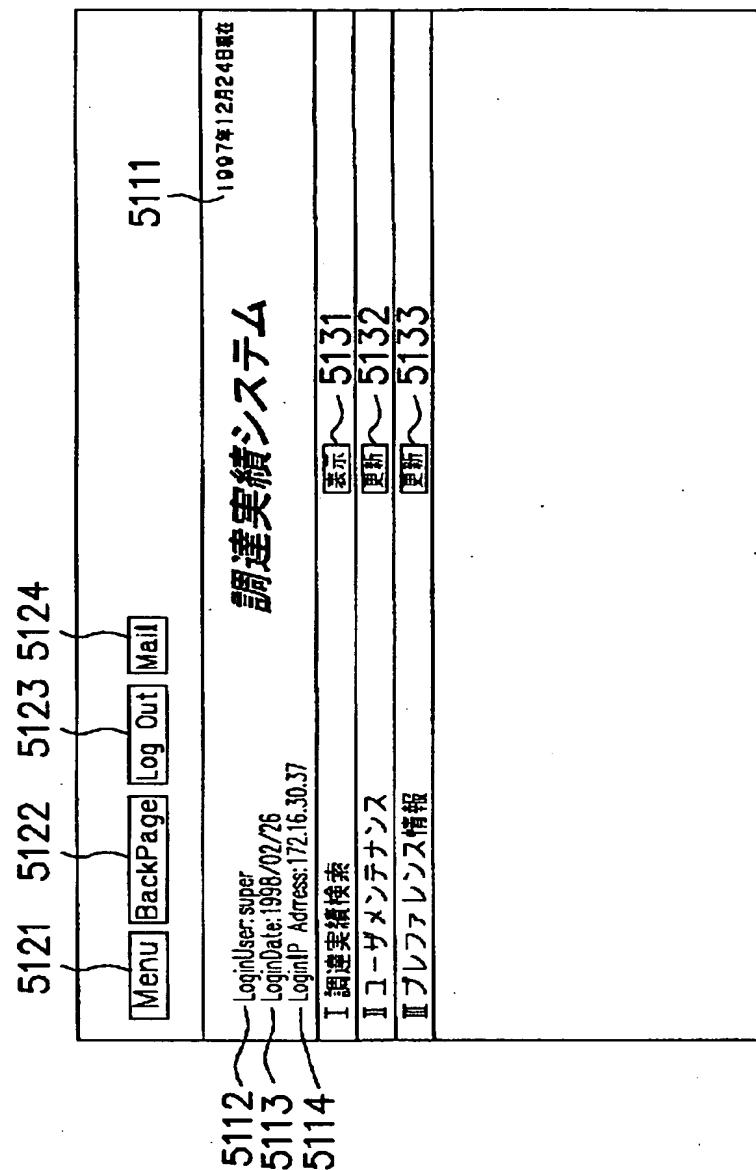
【図76】



【図77】

調達実績システム	
5101～	利用者ID : <input type="text"/>
5102～	パスワード : <input type="text"/>
5103～	<input type="checkbox"/> ログイン <input type="checkbox"/> パスワード変更
5104～	
5105～	<p>1. 曆日90日アクセスがない場合は、アクセス権を自動的に抹消させていただきます。 (御利用時に再度、利用申請書の提出が必要になります。)</p> <p>2. 利用者はセキュリティー保護の為、パスワード変更を月1回必ず実施してください。</p>

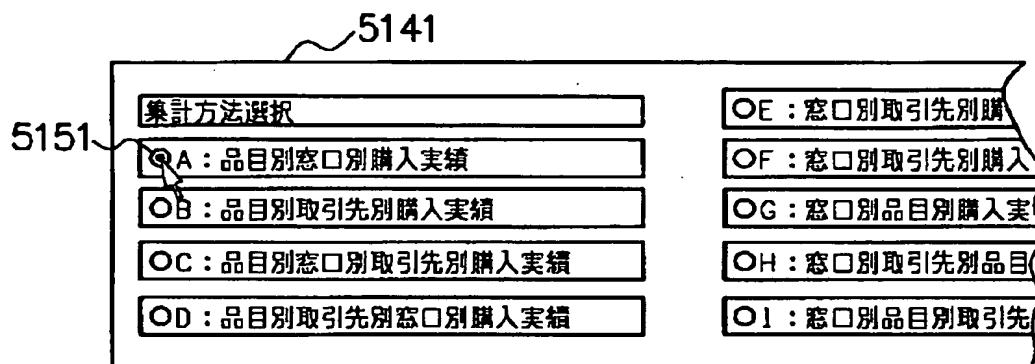
【図78】



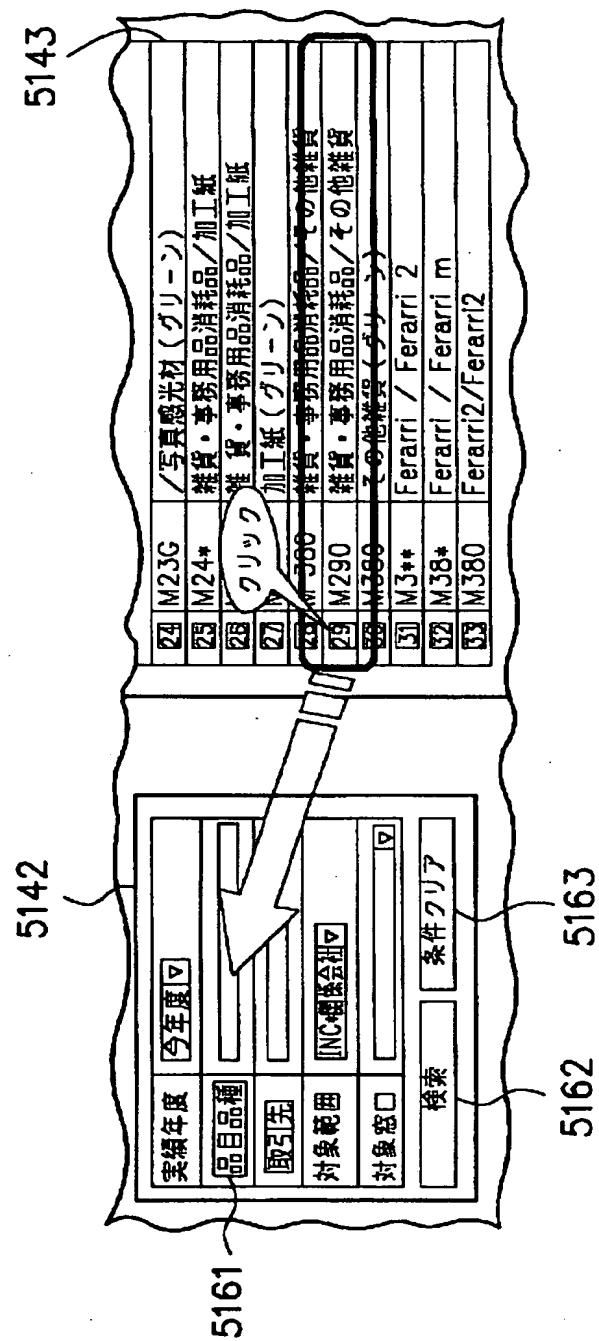
【図79】

5112 LoginUser: super LoginDate: 1998/02/26 LoginIP Address: 172.16.30.37	5113 Menu BackPage Log Out Mail	5114 5121 5122 集計方法選択 ○ A. 品目別窓口別購入実績 ○ B. 品目別取引先別購入実績 ○ C. 品目別窓口別取引先別購入実績 ○ D. 品目別取引先別購入実績 ○ E. 窓口別取引先別購入実績 ○ F. 窓口別取引先別購入実績（有償支給） ○ G. 窓口別品目別購入実績 ○ H. 窓口別取引先別品目別購入実績 ○ I. 窓口別品目取引先別購入実績 ○ J. 取引別窓口別購入実績 ○ K. 取引先別窓口別購入実績（有償支給） ○ L. 取引先品目別購入実績 ○ M. 取引別窓口別品目別購入実績 ○ N. 取引先品目別窓口別購入実績	5123 5124												
5141 5142 条件入力用補助画面	<p>5143</p> <p>1. まず、上の「集計方法選択」より、表示したい画面を入力します。</p> <p>2. 次に、左の条件入力画面に必要な条件を入力します。</p> <p>「品種品目」と「取引先」の欄には、 品種品目、取引先 ボタンをクリックすることで ここに条件入力ための補助画面が表示されます。 その中から項目のボタンをクリックすることで、条件入力できます。</p> <p>3. 条件の入力が済んだら、左の条件入力画面の 検索 ボタンをクリックします。</p> <table border="1"> <tr> <td>実績年度</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 今年度</td> </tr> <tr> <td>品目品種</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>取引先</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>対象範囲</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> INCI範囲</td> </tr> <tr> <td>対象窓口</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>検索</td> <td><input type="button"/> 条件クリア</td> </tr> </table>			実績年度	<input checked="" type="checkbox"/> 今年度	品目品種	<input type="text"/>	取引先	<input type="text"/>	対象範囲	<input checked="" type="checkbox"/> INCI範囲	対象窓口	<input type="text"/>	検索	<input type="button"/> 条件クリア
実績年度	<input checked="" type="checkbox"/> 今年度														
品目品種	<input type="text"/>														
取引先	<input type="text"/>														
対象範囲	<input checked="" type="checkbox"/> INCI範囲														
対象窓口	<input type="text"/>														
検索	<input type="button"/> 条件クリア														

【図80】



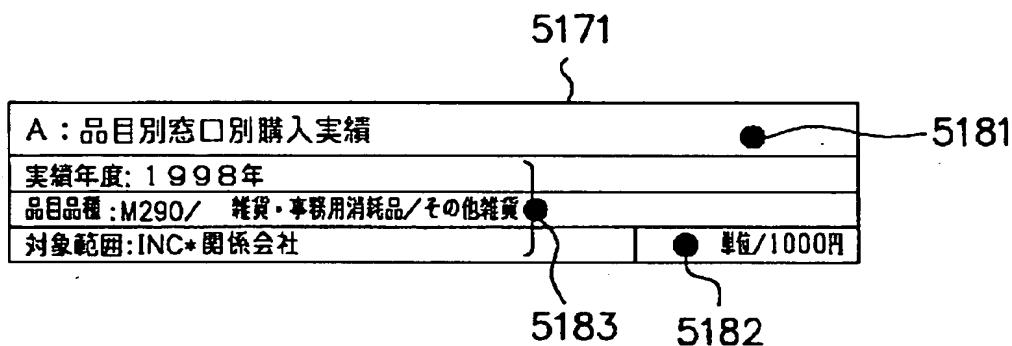
【図81】



【図82】

5112	LoginUser:super																																																															
5113	LoginDate:1998/02/26																																																															
5114	LoginIP Address:172.16.30.37																																																															
5121	Menu [BackPage] Log Out Mail																																																															
5122	A : 品目別窓口別購入実績																																																															
5171	実績年度:1998年																																																															
	品目品種:M290/雜貨・事務用消耗品／その他雜貨																																																															
	対象範囲:INC*関係会社																																																															
	単位/1000円																																																															
5172	<table border="1"> <thead> <tr> <th>拠点・窓口</th> <th>1月</th> <th>2月</th> <th>3月</th> <th>4月</th> <th>5月</th> <th>6月</th> <th>上期計</th> <th>年間計</th> </tr> <tr> <th></th> <th>7月</th> <th>8月</th> <th>9月</th> <th>10月</th> <th>11月</th> <th>12月</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A事業所</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>23</td> <td>83</td> </tr> <tr> <td>B事業所</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>27</td> <td>6949</td> </tr> <tr> <td>C事業所</td> <td>20</td> <td>30</td> <td>40</td> <td>50</td> <td>60</td> <td>70</td> <td>268</td> <td>346</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>23</td> <td>35</td> <td>47</td> <td>59</td> <td>71</td> <td>83</td> <td>318</td> <td>7378</td> </tr> <tr> <td></td> <td>22</td> <td>57</td> <td>91</td> <td>111</td> <td>79</td> <td>47</td> <td>408</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	拠点・窓口	1月	2月	3月	4月	5月	6月	上期計	年間計		7月	8月	9月	10月	11月	12月			A事業所	1	2	3	4	6	7	23	83	B事業所	2	3	4	5	6	7	27	6949	C事業所	20	30	40	50	60	70	268	346	合計	23	35	47	59	71	83	318	7378		22	57	91	111	79	47	408	
拠点・窓口	1月	2月	3月	4月	5月	6月	上期計	年間計																																																								
	7月	8月	9月	10月	11月	12月																																																										
A事業所	1	2	3	4	6	7	23	83																																																								
B事業所	2	3	4	5	6	7	27	6949																																																								
C事業所	20	30	40	50	60	70	268	346																																																								
合計	23	35	47	59	71	83	318	7378																																																								
	22	57	91	111	79	47	408																																																									

【図83】

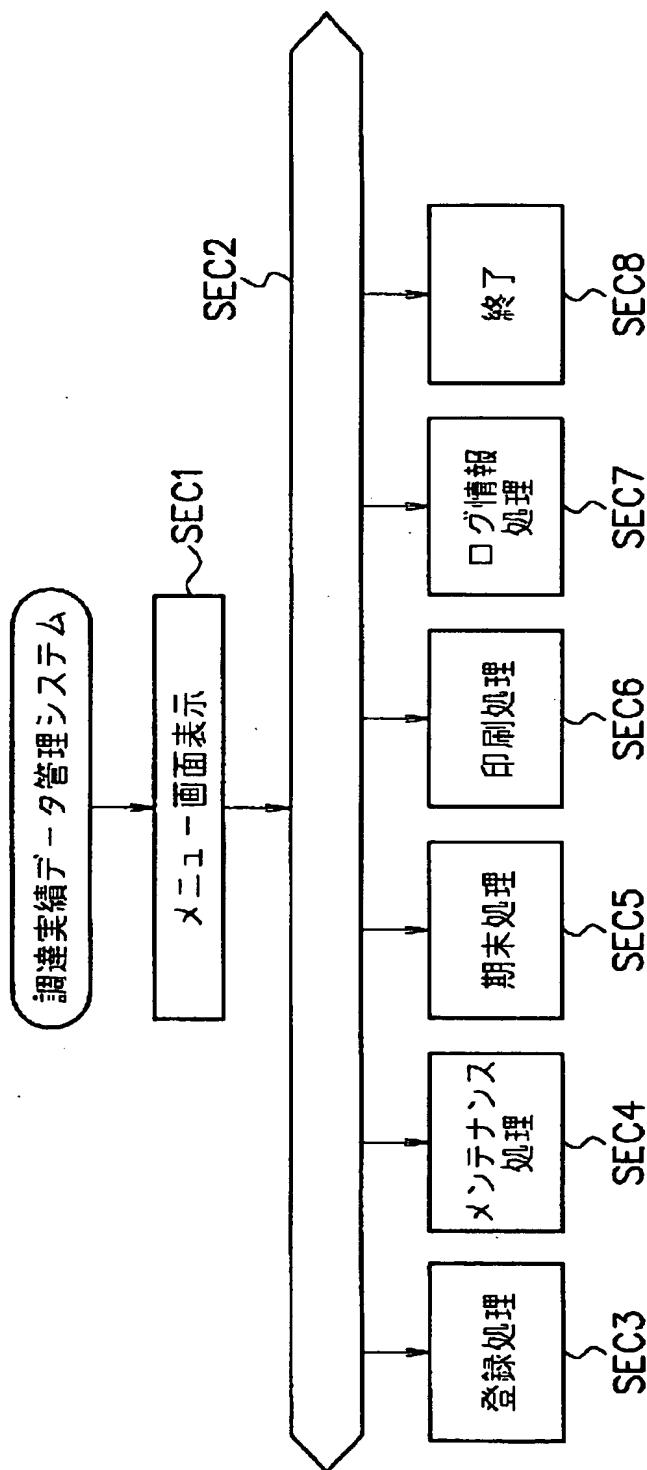


【図84】

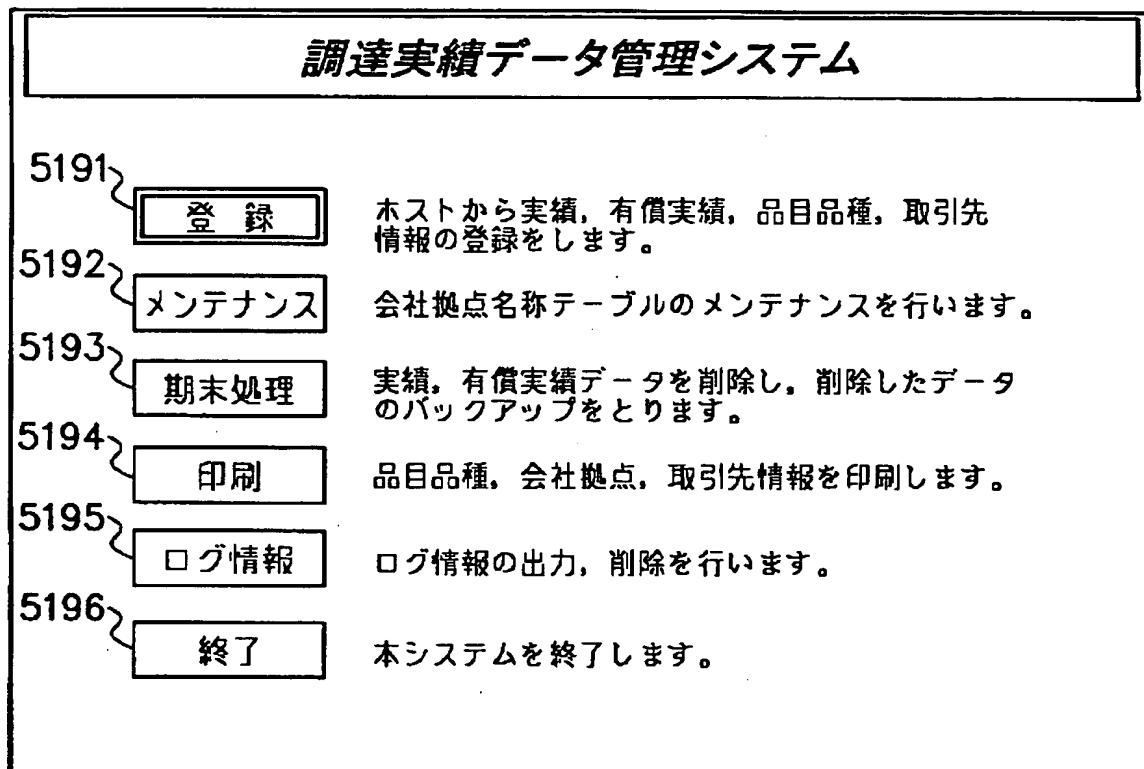
拠点・窓口	1月	2月	3月	4月	5月	6月	上期計	年間計
	7月	8月	9月	10月	11月	12月	下期計	
A事業所	1	2	3	4	6	7	23	83
	8	9	10	10	11	12	60	
	2	3	4	5	6	7	27	
B事業所	2	3	2	3	2	3	15	6949
	20	30	40	50	60	70	268	
	12	46	79	99	65	32	333	
C事業所	23	35	47	59	71	83	318	346
	22	57	91	111	79	47	408	
合計							7378	

5172~

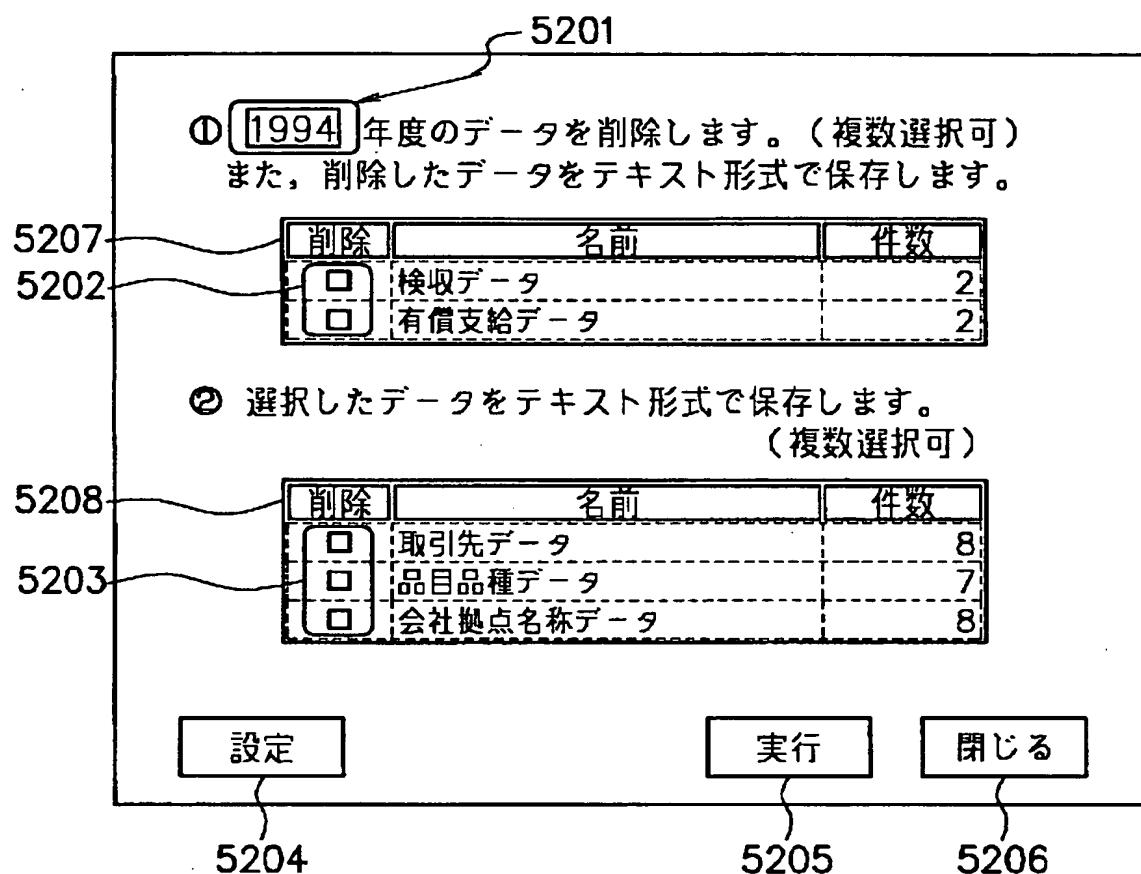
【図85】



【図86】

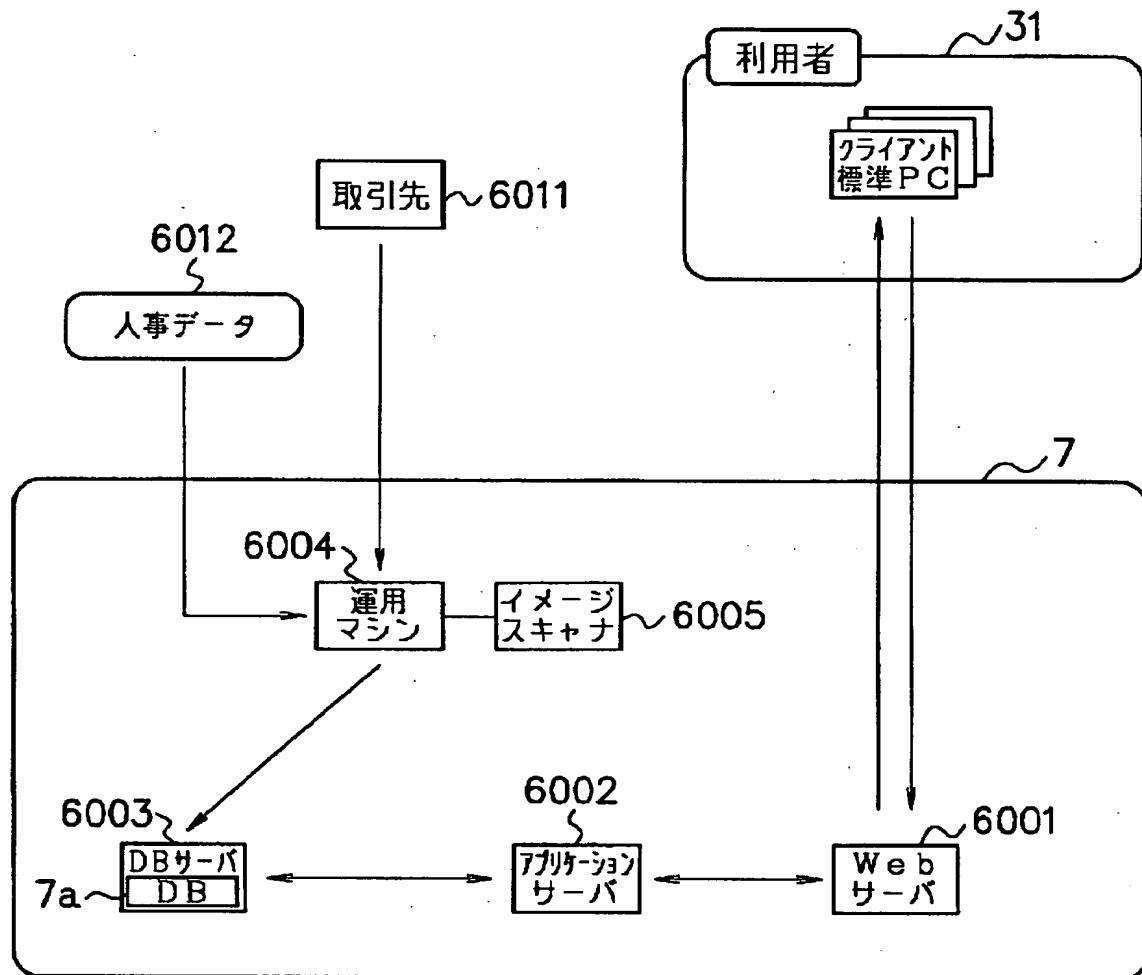


【図87】

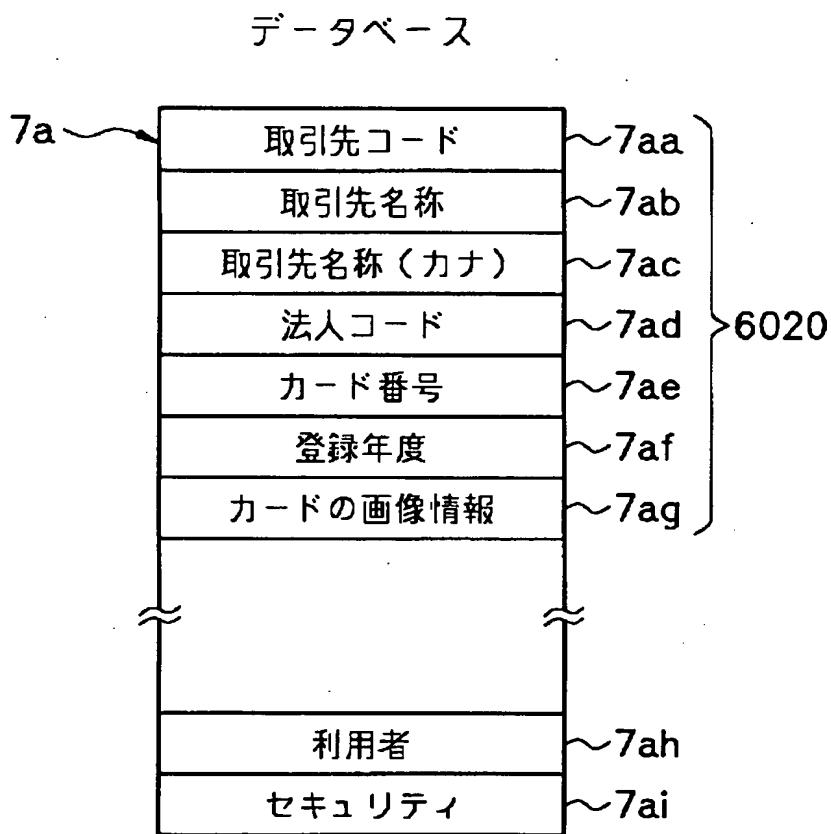


【図88】

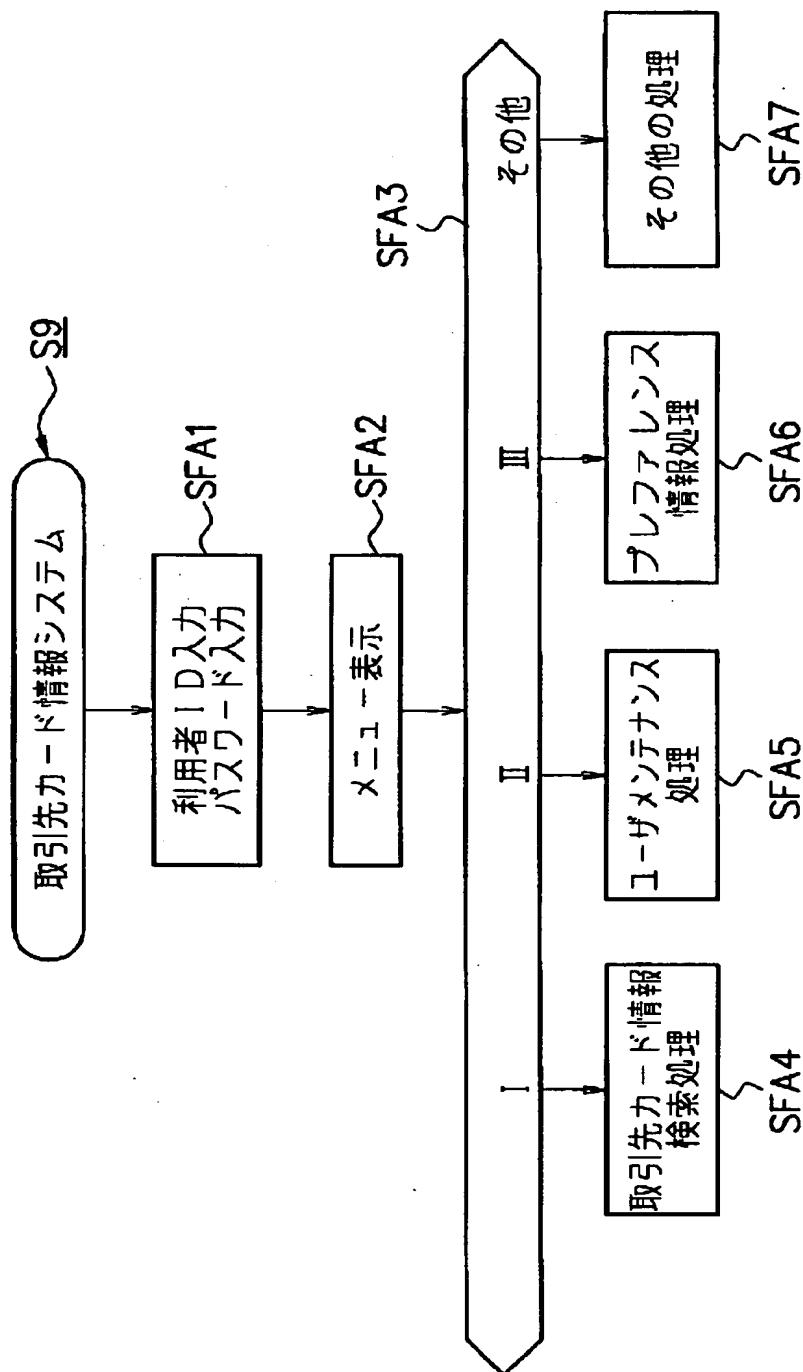
## 取引先カード情報システム



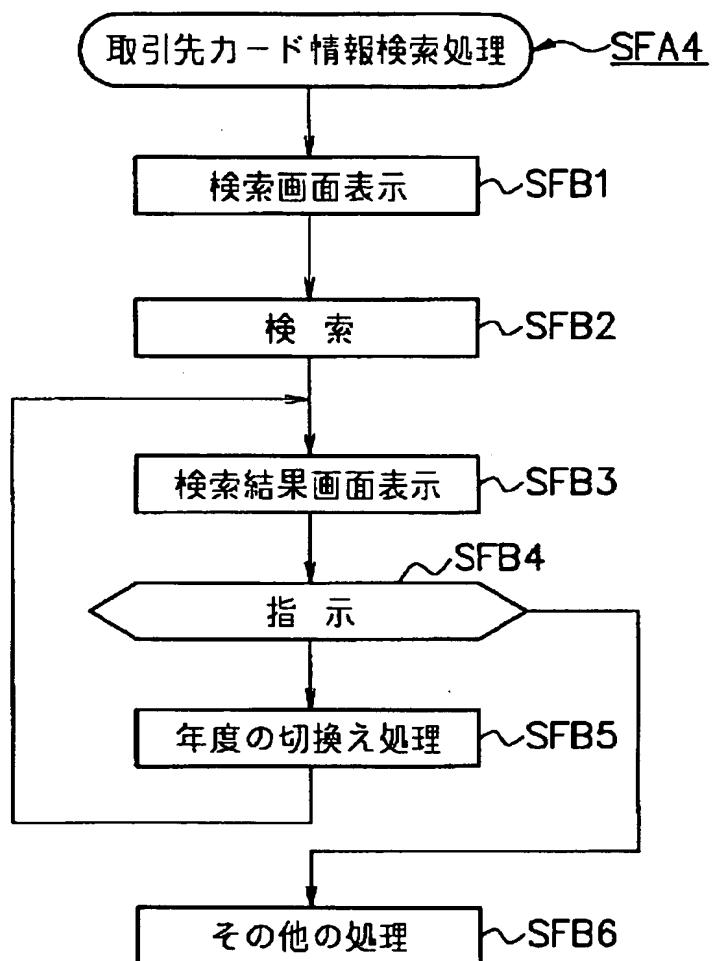
【図89】



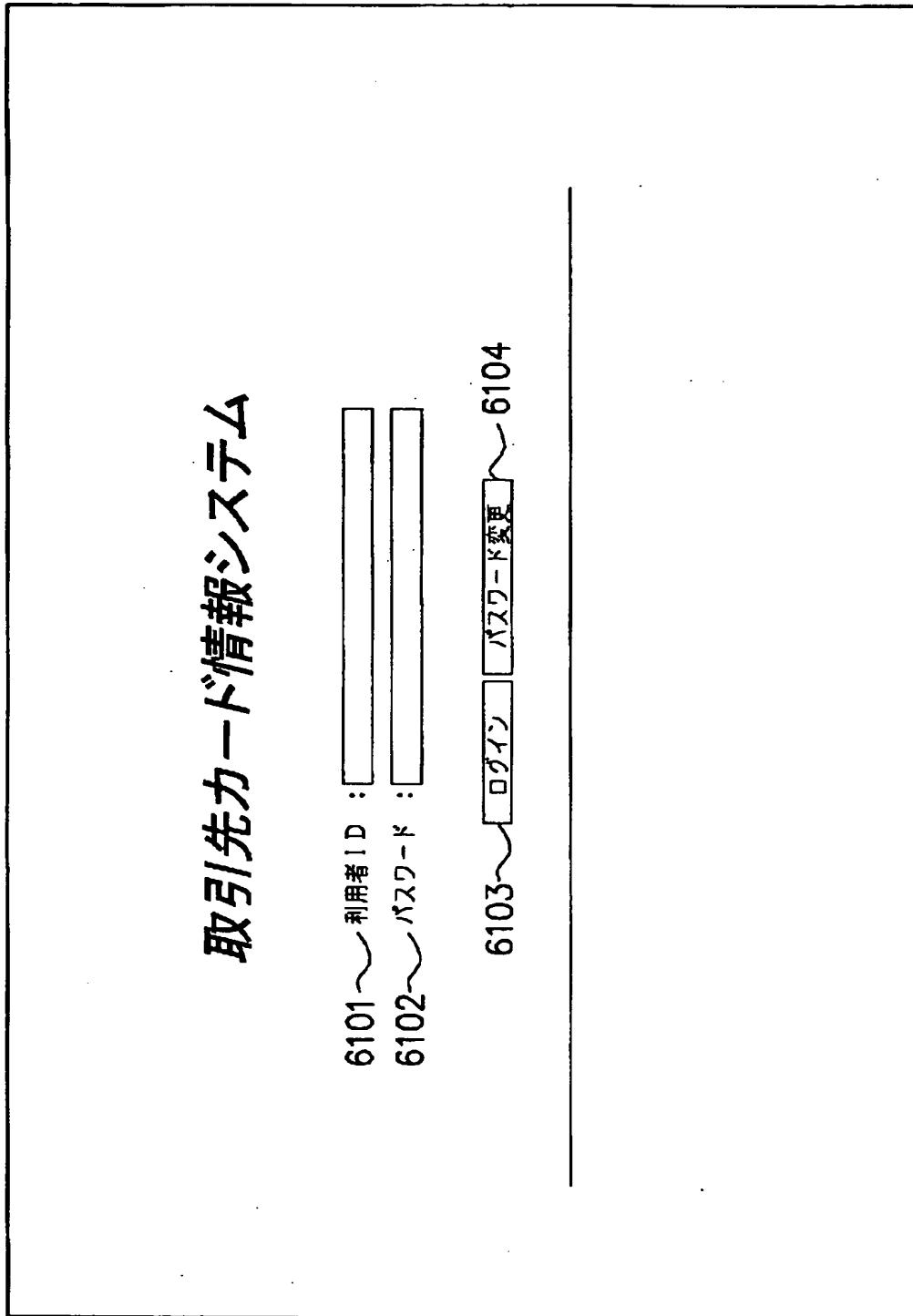
【図90】



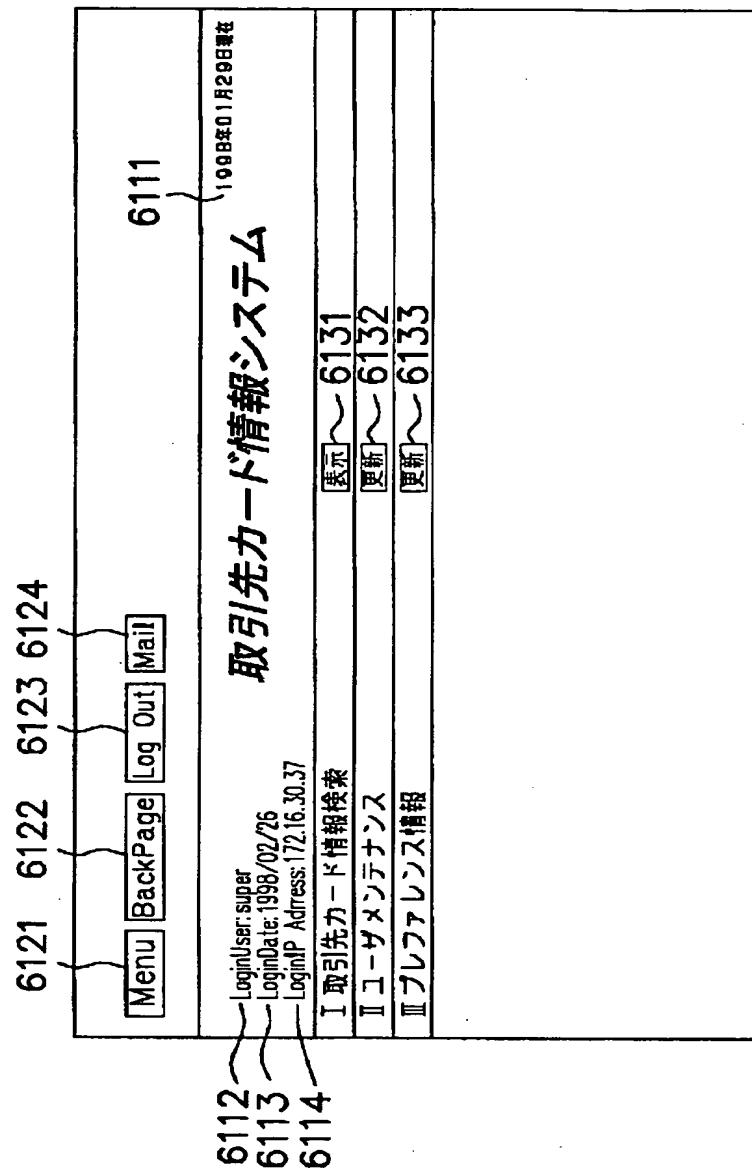
【図91】



【図92】



【図93】



【図94】

6112	LoginUser:yanane																																		
6113	LoginDate:1998/09/02																																		
6114	LoginIP Address:150.61.245.53																																		
6141	条件入力																																		
6142	年度指定	<input type="text" value="1998"/> 指定するカードの年次を選択してください。																																	
6143	取引先コード	<input type="text" value="A0"/>																																	
6144	取引先名	<input type="text" value="取引先名は大文字半角で入力"/> 取引先名は(株)等は省略して入力																																	
6145	取引先名(カナ)	<input type="text" value="取引先名(カナ)は全角で入力"/> <input type="checkbox"/> 検索 <input type="checkbox"/> 条件クリア																																	
6146	6147																																		
1998年度 業績結果																																			
6152	<table border="1"> <thead> <tr> <th>取引先コード</th> <th>取引先名</th> <th>取引先名(カナ)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>A002</td><td>写真制作所</td><td>シャンセイサクジョ</td></tr> <tr><td>A003</td><td>化學工業(株)</td><td>カガクギヨウ(カ)</td></tr> <tr><td>A004</td><td>計器工業(株)</td><td>ケイキヨウギヨウ(カ)</td></tr> <tr><td>A005</td><td>(有)精機</td><td>(ユ)セイキ</td></tr> <tr><td>A006</td><td>設備(株)</td><td>セツビ(カ)</td></tr> <tr><td>A007</td><td>(株)商店</td><td>ショウテン(カ)</td></tr> <tr><td>A008</td><td>アクセス(株)</td><td>アクセス(カ)</td></tr> <tr><td>A009</td><td>電子(株)</td><td>ガラス(カ)</td></tr> <tr><td>A010</td><td>石油化学(株)</td><td>セキユカガク(カ)</td></tr> <tr><td>A011</td><td>(株)製作所</td><td>(カ)セイサクジョ</td></tr> </tbody> </table>		取引先コード	取引先名	取引先名(カナ)	A002	写真制作所	シャンセイサクジョ	A003	化學工業(株)	カガクギヨウ(カ)	A004	計器工業(株)	ケイキヨウギヨウ(カ)	A005	(有)精機	(ユ)セイキ	A006	設備(株)	セツビ(カ)	A007	(株)商店	ショウテン(カ)	A008	アクセス(株)	アクセス(カ)	A009	電子(株)	ガラス(カ)	A010	石油化学(株)	セキユカガク(カ)	A011	(株)製作所	(カ)セイサクジョ
取引先コード	取引先名	取引先名(カナ)																																	
A002	写真制作所	シャンセイサクジョ																																	
A003	化學工業(株)	カガクギヨウ(カ)																																	
A004	計器工業(株)	ケイキヨウギヨウ(カ)																																	
A005	(有)精機	(ユ)セイキ																																	
A006	設備(株)	セツビ(カ)																																	
A007	(株)商店	ショウテン(カ)																																	
A008	アクセス(株)	アクセス(カ)																																	
A009	電子(株)	ガラス(カ)																																	
A010	石油化学(株)	セキユカガク(カ)																																	
A011	(株)製作所	(カ)セイサクジョ																																	
6161	<input type="button" value="取引カードを見る"/> <input type="button" value="ログアウト"/>																																		
6162																																			

【図95】

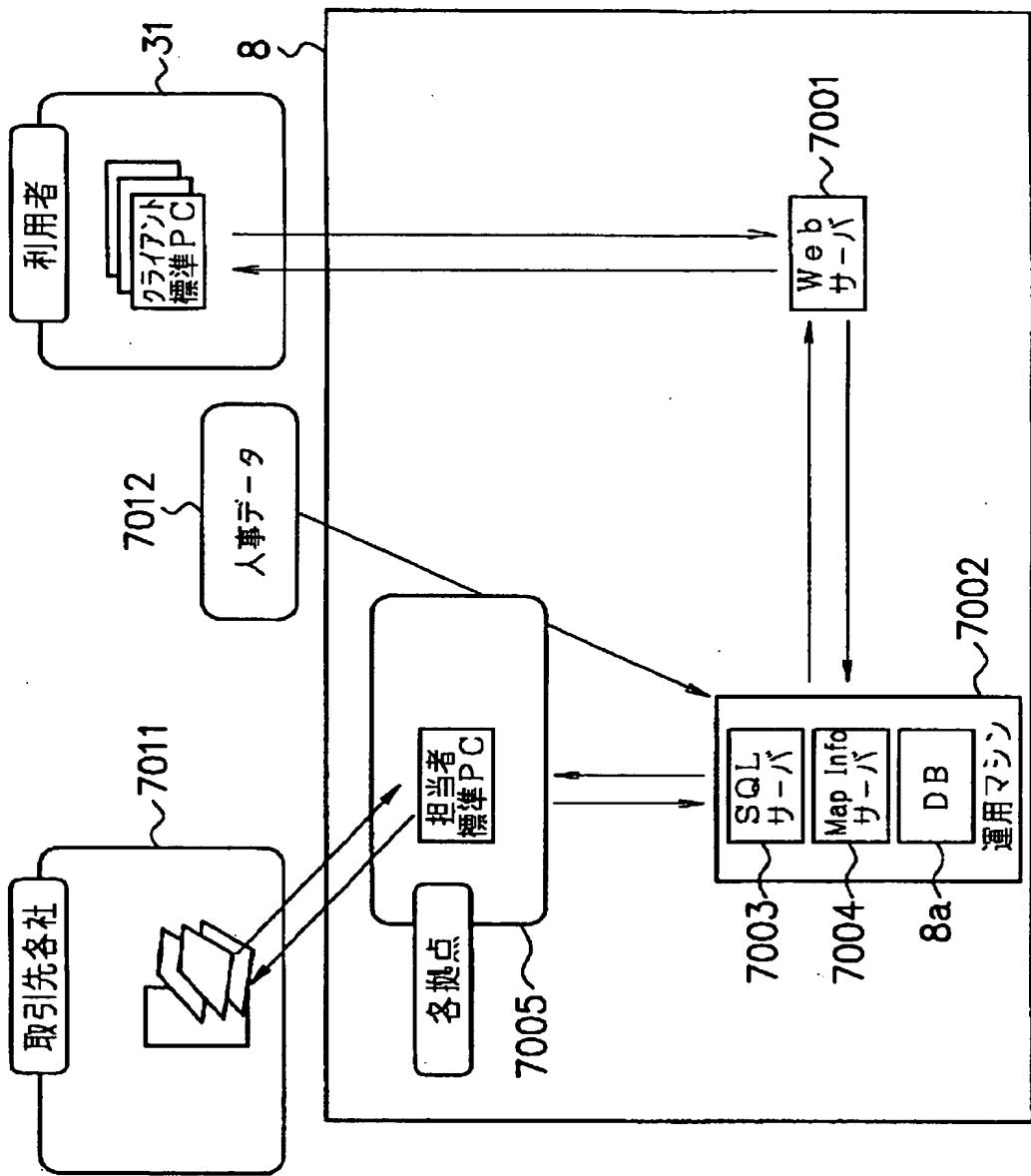
取扱コード:A005		取引先名:(有)精機		取引先名:(カナ)セイキ																																					
6171～		検索画面へ																																							
6172 6173 6174 6175 6176 6177 6178		前頁 次頁 最終頁		拡大/縮小 1998[▼] Log OUT																																					
LoginUser.username / LoginDate:1998/09/02 / LoginIP Address:190.61.245.53		登録枚数:1/6																																							
<p style="text-align: center;">取引先カード</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;">会社名</td> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;">住所</td> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;">会社の関係</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;">(フリガナ)</td> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;">千円</td> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;">株主名</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;">本社所在地</td> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;">年 月 日</td> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;">生 国 月</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;">代表者</td> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;"></td> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;"></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;">氏 名</td> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;">役職・経歴</td> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;"></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;">役員</td> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;"></td> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;"></td> </tr> </table>						会社名		住所		会社の関係		(フリガナ)		千円		株主名		本社所在地		年 月 日		生 国 月		代表者						氏 名		役職・経歴				役員					
会社名		住所		会社の関係																																					
(フリガナ)		千円		株主名																																					
本社所在地		年 月 日		生 国 月																																					
代表者																																									
氏 名		役職・経歴																																							
役員																																									

【図96】

年 度	法 人	取引先
1997年	A会社	A事業所
		B事業所
		C事業所
1998年	A会社	A事業所
		B事業所
		D事業所

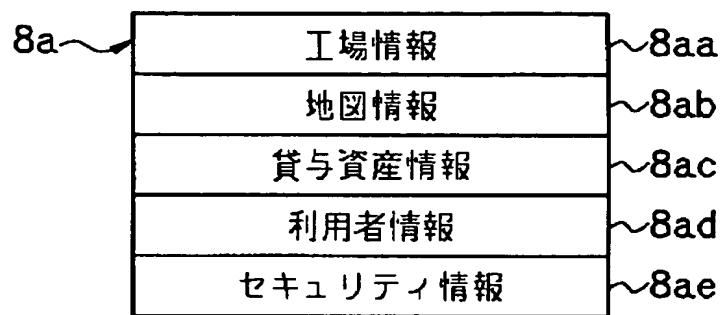
【図97】

## 取引先マッピングシステム

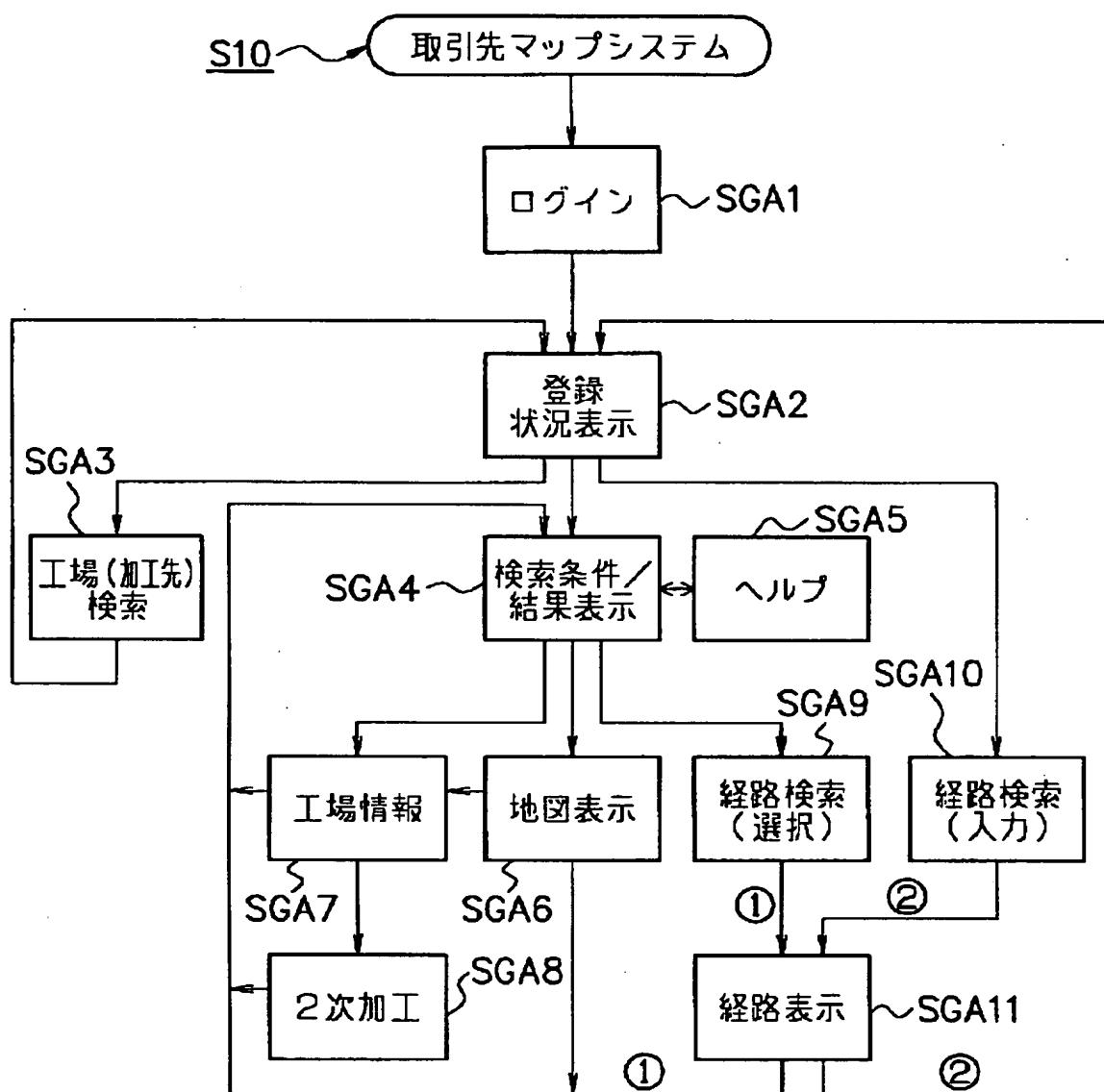


【図98】

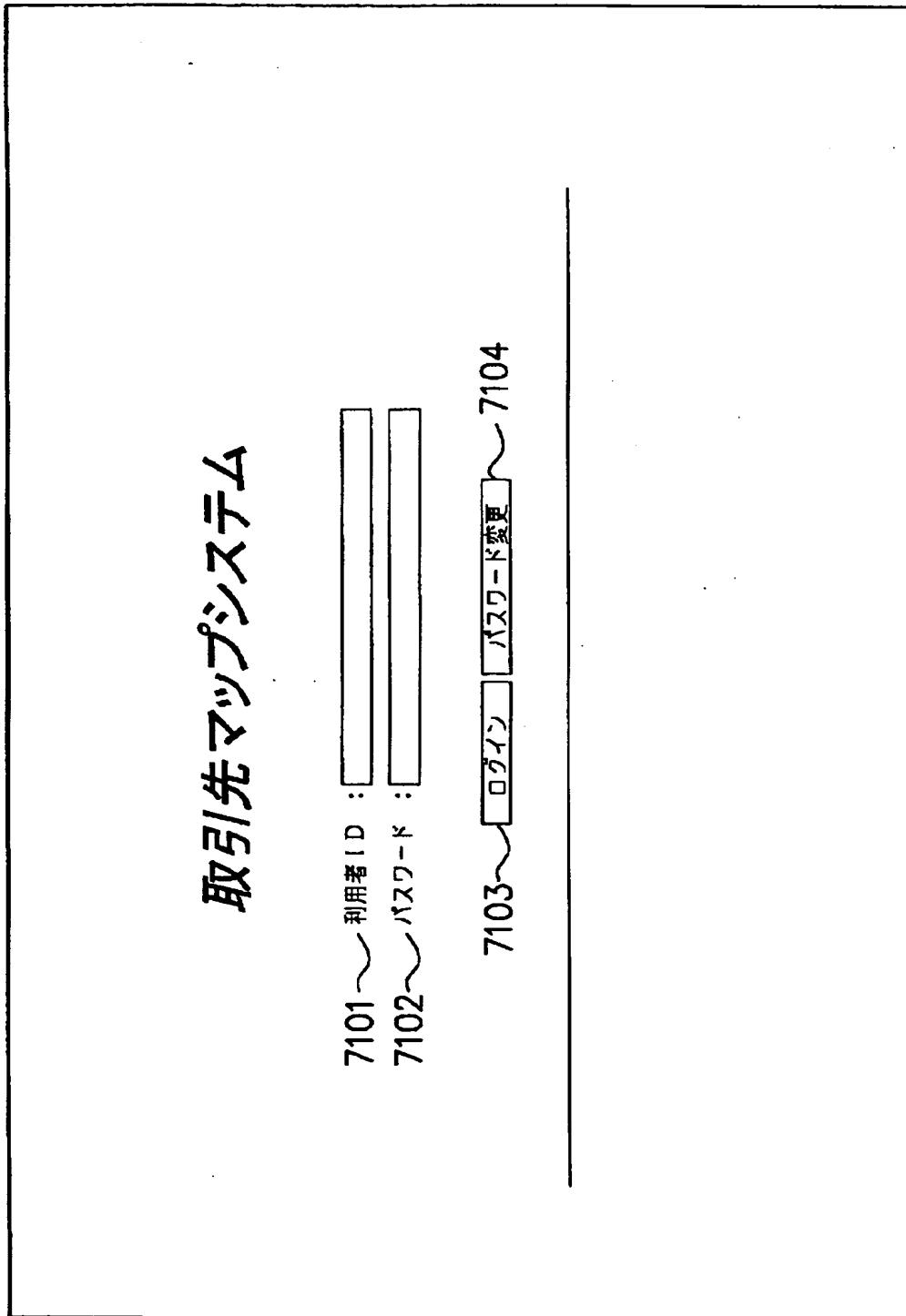
データベース



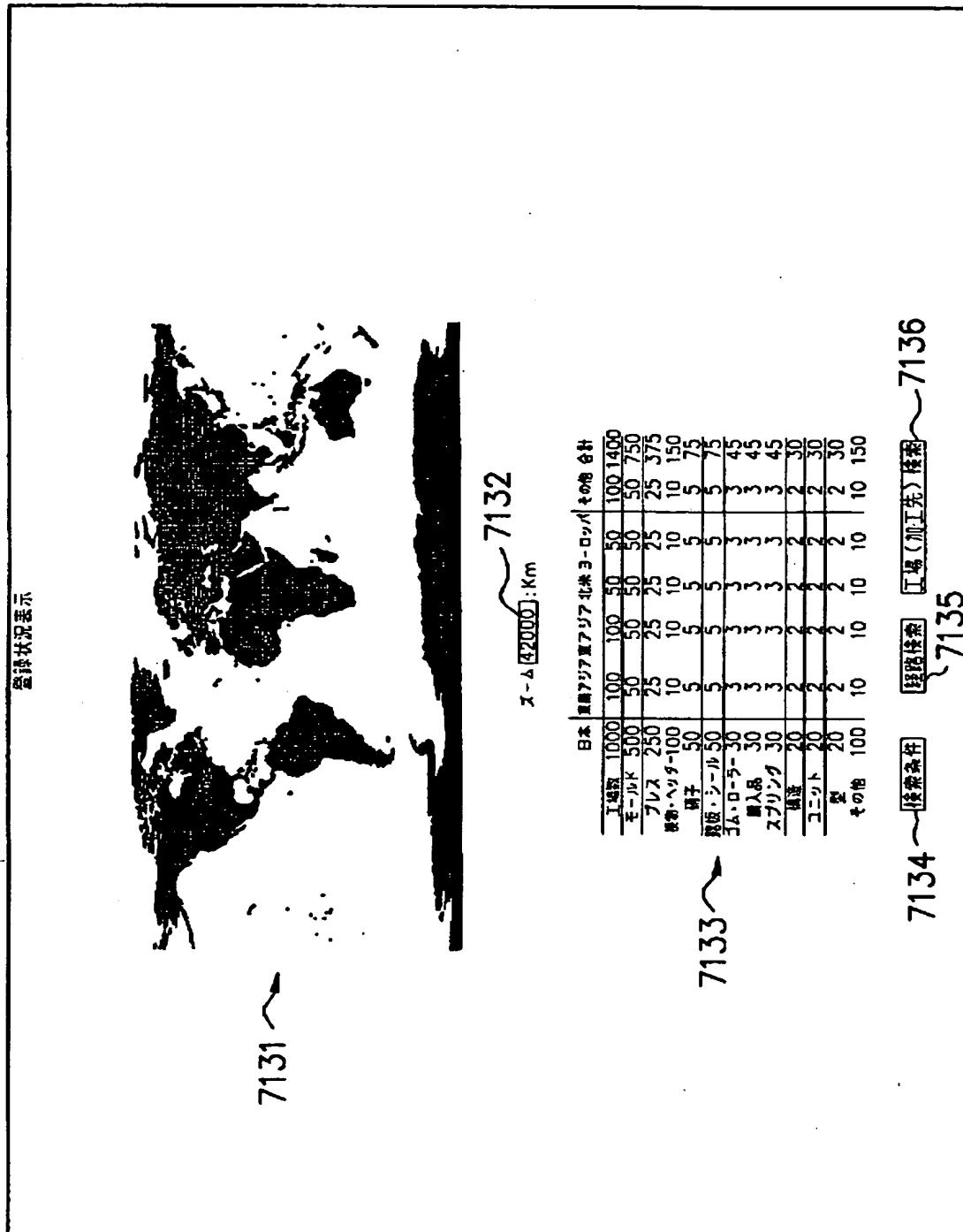
【図99】



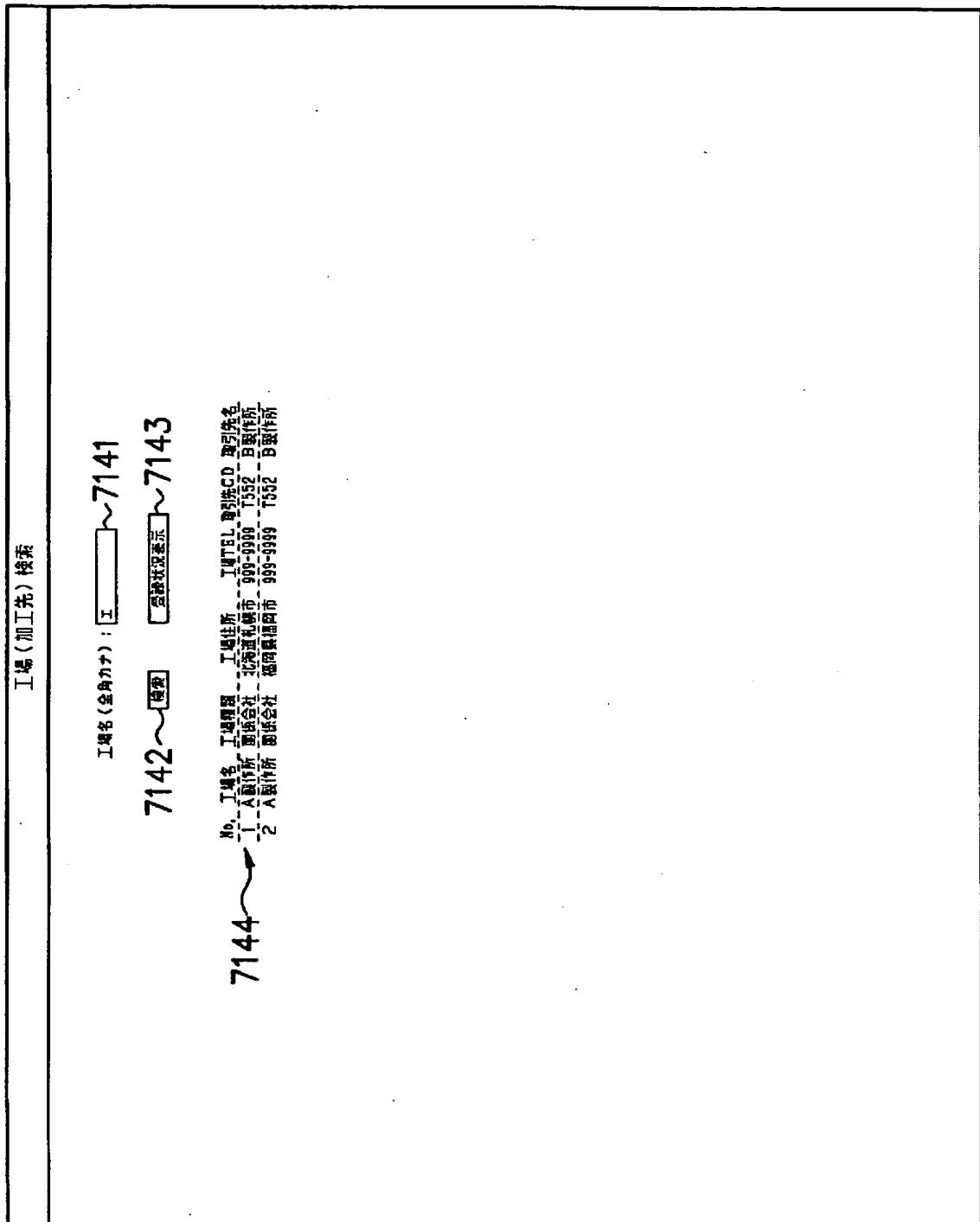
【図100】



【図101】



【図102】



【図103】

検索条件／結果表示

取引先指定	7153	購入拠点指定	7151	購入拠点
<input type="radio"/> 条件なし		<input type="radio"/> 取引先コード		
<input type="radio"/> 取引先名(全角カナ)				

地域指定	7152	業種指定	7154	機械設備	7155
<input type="radio"/> 条件なし		業種1		スペック	
<input checked="" type="radio"/> 地域指定	または	業種2		機械設備	
		業種3		スペック	
<input type="radio"/> 基準点指定		7156	その他設備	機械設備	
半径	□: Km	検査設備		スペック	
Scale	□: Km	7157			
		7158			
		7159			

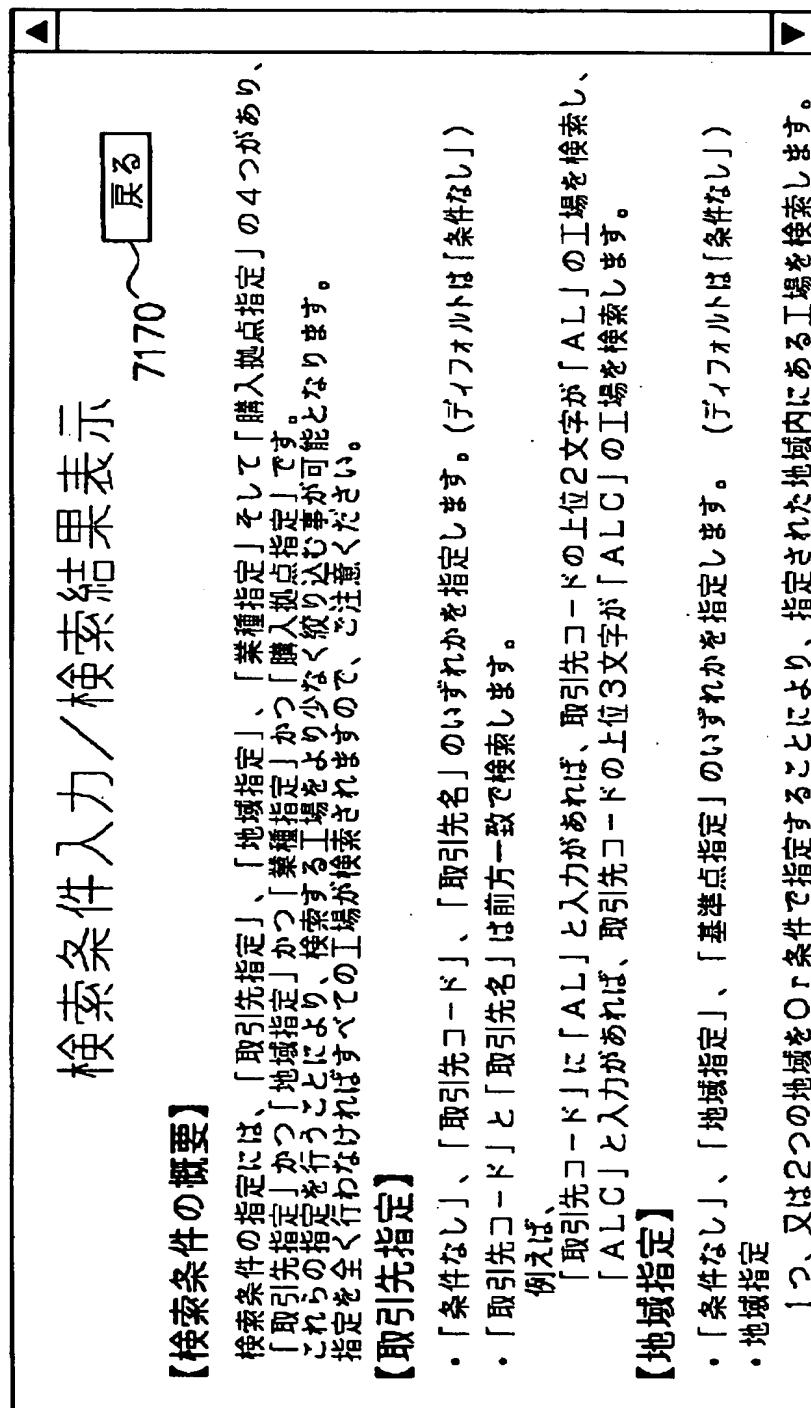
7160	7161	7162	7163	検査開始	検査条件クリア	ヘルプ
				7164		
				地図表示		

7165

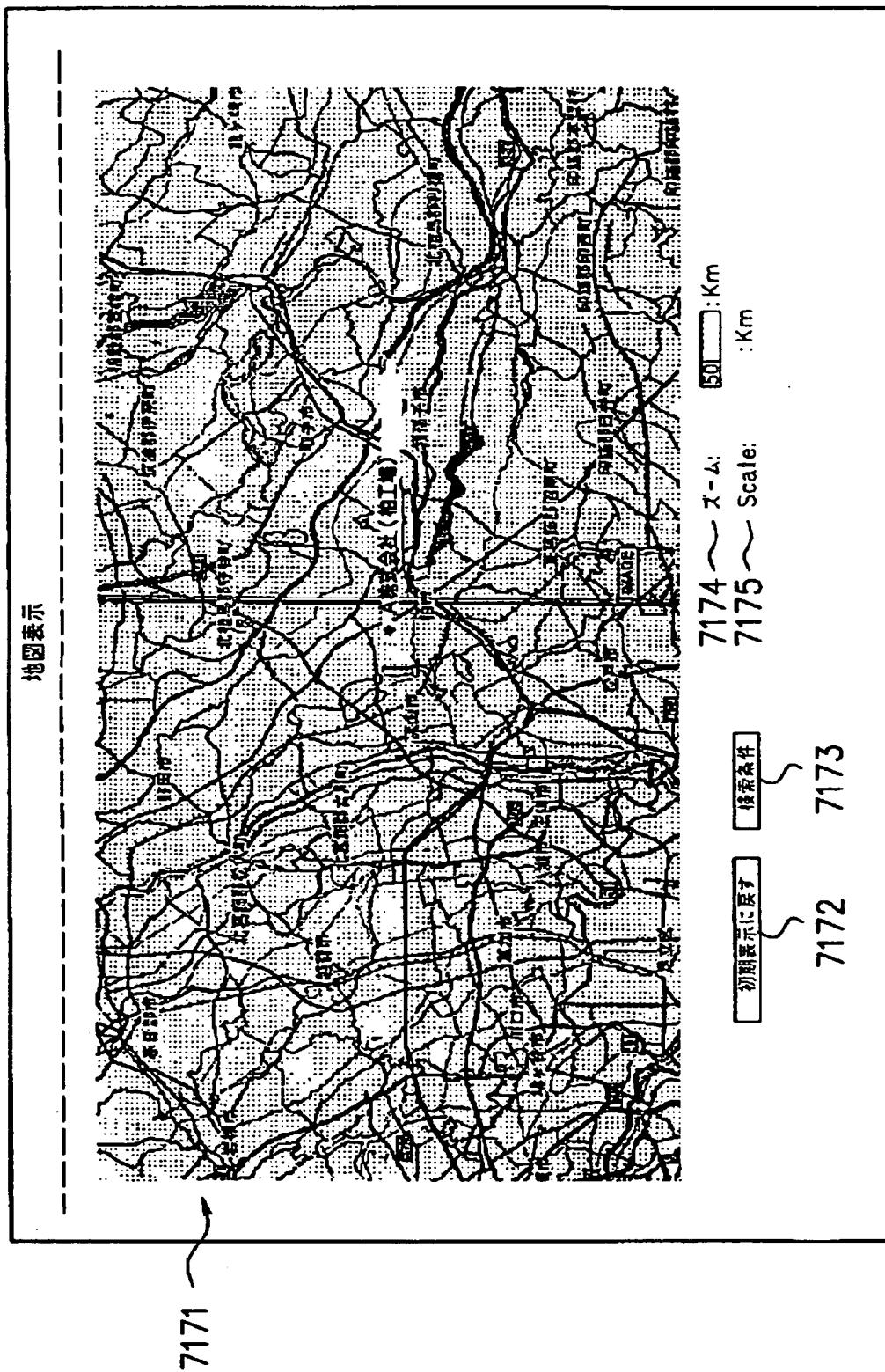
[地図表示] [地図全体表示] [工場情報] [経路検索] [Next] TOTAL: 41件

No.	取引先CD	日系	取引先名	状況工場CD	工場名	工場所在地	工場種類	業種
◎ 1	D008	*	D株式会社	◎ 01	A株式会社(柏工場)	関東	關係会社	モールド型その他

【図104】



【図105】



【図106】

工場情報																																									
<b>取引先概要</b> <b>7181</b> { <table border="1"> <tr> <td>電気コード: T562</td> <td>電気先名称: 日製作所 田原</td> <td>調査日: 98/02/18</td> <td>更新日: 98/04/09</td> </tr> <tr> <td>郵便番号: -</td> <td>住所: 愛媛県松山市</td> <td>グローバル協力会: 地域会社状況: ○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>資本金: 48000000円</td> <td>上場区分: 非上場・未上場</td> <td>国籍: 日本</td> <td>調査事務所: C工場</td> </tr> <tr> <td>営業: -</td> <td>役員: -</td> <td>電話: -</td> <td>FAX: -</td> </tr> <tr> <td>E-mail: -</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		電気コード: T562	電気先名称: 日製作所 田原	調査日: 98/02/18	更新日: 98/04/09	郵便番号: -	住所: 愛媛県松山市	グローバル協力会: 地域会社状況: ○		資本金: 48000000円	上場区分: 非上場・未上場	国籍: 日本	調査事務所: C工場	営業: -	役員: -	電話: -	FAX: -	E-mail: -																							
電気コード: T562	電気先名称: 日製作所 田原	調査日: 98/02/18	更新日: 98/04/09																																						
郵便番号: -	住所: 愛媛県松山市	グローバル協力会: 地域会社状況: ○																																							
資本金: 48000000円	上場区分: 非上場・未上場	国籍: 日本	調査事務所: C工場																																						
営業: -	役員: -	電話: -	FAX: -																																						
E-mail: -																																									
<b>工場概要</b> <b>7182</b> { <table border="1"> <tr> <td>工場コード: Q2</td> <td>工場名: D製作所</td> <td>調査日: 98/02/13</td> <td>更新日: 98/04/01</td> </tr> <tr> <td>郵便番号: -</td> <td>住所: 群馬県高崎市</td> <td>工場類別: 調査会社 日系資本金: 9908000000円</td> <td>工場所在地: 日本 電話: 090-9999-9999</td> </tr> <tr> <td>業種: プレス</td> <td>納入実績: A種主合計 A種次合計 A種過合計</td> <td>従業員: 52(人)</td> <td>FAX: -</td> </tr> <tr> <td>その他</td> <td>B種主合計 B種次合計 B種過合計</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>C種主合計 C種次合計 C種過合計</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>主要輸入品目:</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		工場コード: Q2	工場名: D製作所	調査日: 98/02/13	更新日: 98/04/01	郵便番号: -	住所: 群馬県高崎市	工場類別: 調査会社 日系資本金: 9908000000円	工場所在地: 日本 電話: 090-9999-9999	業種: プレス	納入実績: A種主合計 A種次合計 A種過合計	従業員: 52(人)	FAX: -	その他	B種主合計 B種次合計 B種過合計				C種主合計 C種次合計 C種過合計				主要輸入品目:																		
工場コード: Q2	工場名: D製作所	調査日: 98/02/13	更新日: 98/04/01																																						
郵便番号: -	住所: 群馬県高崎市	工場類別: 調査会社 日系資本金: 9908000000円	工場所在地: 日本 電話: 090-9999-9999																																						
業種: プレス	納入実績: A種主合計 A種次合計 A種過合計	従業員: 52(人)	FAX: -																																						
その他	B種主合計 B種次合計 B種過合計																																								
	C種主合計 C種次合計 C種過合計																																								
	主要輸入品目:																																								
<b>工場設備</b> <b>7183</b> { <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>設備機器</th> <th>機械機能</th> <th>スイカブレース機器仕様</th> <th>メーカー名 型式台號</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>プレス</td> <td>周送</td> <td>1200t</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>プレス</td> <td>NCT</td> <td>30t</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>プレス</td> <td>NCベンダー</td> <td>400t</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>プレス</td> <td>NCベンダー</td> <td>200t</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>プレス</td> <td>NCベンダー</td> <td>150t</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>その他機器</td> <td>シリコンマシン4X4000</td> <td></td> <td>E製作所</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>その他機器</td> <td>シリコンマシン300, 4X3100</td> <td></td> <td>F技術所</td> </tr> </tbody> </table>		No.	設備機器	機械機能	スイカブレース機器仕様	メーカー名 型式台號	1	プレス	周送	1200t		2	プレス	NCT	30t		3	プレス	NCベンダー	400t		4	プレス	NCベンダー	200t		5	プレス	NCベンダー	150t		6	その他機器	シリコンマシン4X4000		E製作所	7	その他機器	シリコンマシン300, 4X3100		F技術所
No.	設備機器	機械機能	スイカブレース機器仕様	メーカー名 型式台號																																					
1	プレス	周送	1200t																																						
2	プレス	NCT	30t																																						
3	プレス	NCベンダー	400t																																						
4	プレス	NCベンダー	200t																																						
5	プレス	NCベンダー	150t																																						
6	その他機器	シリコンマシン4X4000		E製作所																																					
7	その他機器	シリコンマシン300, 4X3100		F技術所																																					
<b>7184～7185</b> [ <table border="1"> <tr> <td>機器条件</td> <td>2RMII～7185</td> </tr> </table> ]		機器条件	2RMII～7185																																						
機器条件	2RMII～7185																																								

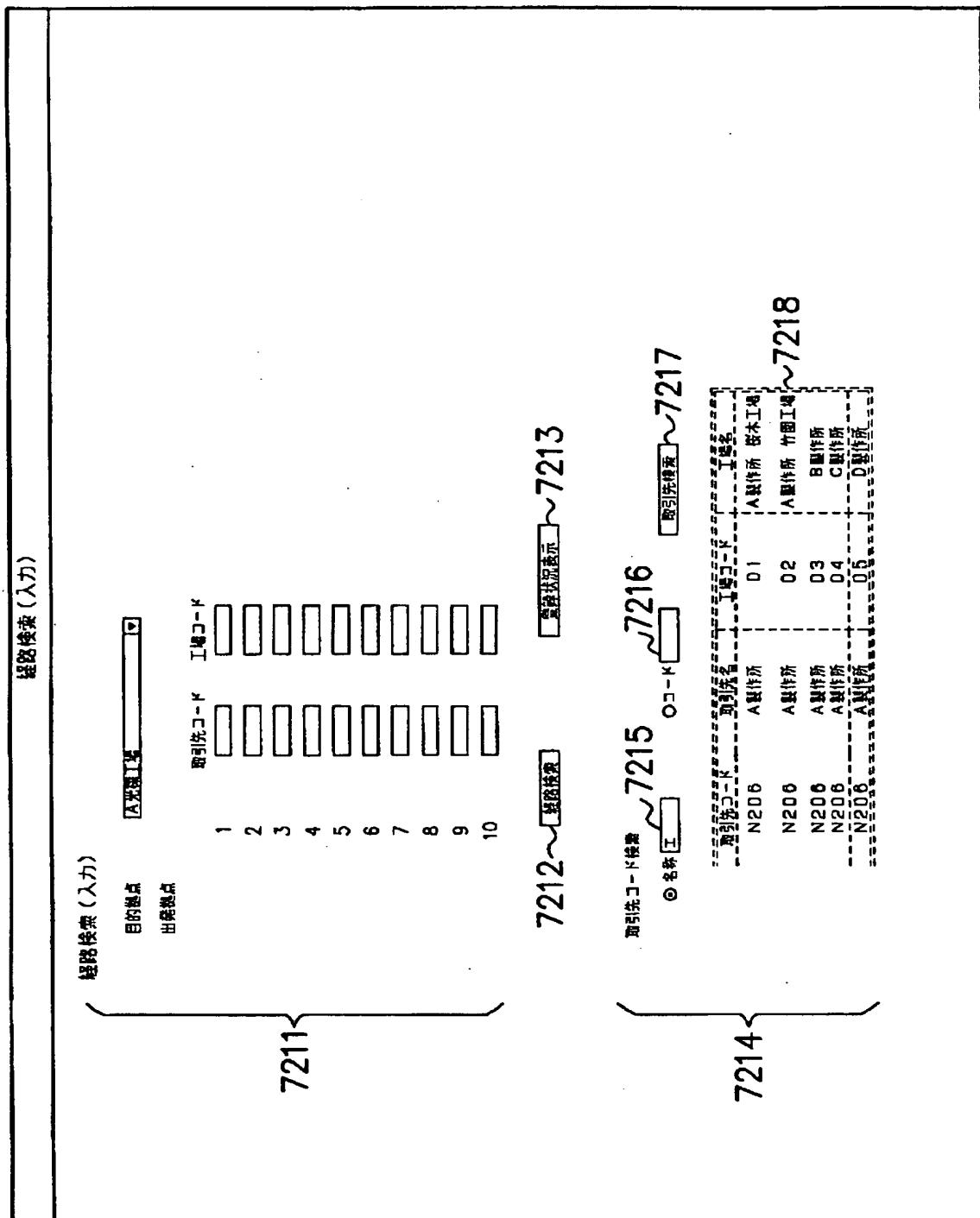
[図107]

2次加工																																								
<b>取引先概要</b> <b>7191</b> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>取引先コード: <u>1552</u></p> <p>郵便番号: <u>102</u></p> <p>住所: <u>東京都渋谷区</u></p> <p>資本金: <u>48000000円</u></p> <p>営業: <u>-</u></p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>開設日: <u>98/02/18</u> 更新日: <u>98/04/08</u></p> <p>グローバル協力会: <u>未加入</u> 会社状況: <u>Q</u></p> <p>国名: <u>日本</u> 調査事務所: <u>GIA</u></p> <p>上場区分: <u>非上場・未上場</u></p> <p>下場区分: <u>下場</u> URL: <u>-</u></p> <p>電話: <u>-</u> FAX: <u>-</u></p> <p>E-mail: <u>-</u></p> </div> </div> <b>工場概要</b> <b>7192</b> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>工場コード: <u>02</u></p> <p>郵便番号: <u>-</u></p> <p>住所: <u>豊岡市山市</u></p> <p>輸入業者:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>E</td> <td>F</td> </tr> <tr> <td>G</td> <td>H</td> <td>I</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 45%;"> <p>開設日: <u>98/02/13</u> 更新日: <u>98/04/07</u></p> <p>工場相場: <u>販売会社</u> 日経資本金: <u>990800000円</u></p> <p>工場所在地: <u>日本</u> 電話: <u>999-9999</u></p> <p>従業員: <u>52(人)</u> FAX: <u>-</u></p> </div> </div> <b>2次加工および加工可能特殊材料</b> <b>7193</b> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>(○:自工場で加工可能△:外での加工可能△:面外加工可能△)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>PX</td> <td>スボット溶接</td> <td>△</td> </tr> <tr> <td>PXT耐</td> <td>アーチ溶接</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>LX材料</td> <td>カラー鋼板</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td></td> <td>アルミ</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td></td> <td>木材</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td></td> <td>UV塗装</td> <td>△</td> </tr> <tr> <td></td> <td>塗装</td> <td>△</td> </tr> <tr> <td></td> <td>KNメリキ</td> <td>△</td> </tr> <tr> <td></td> <td>クロムメリキ</td> <td>△</td> </tr> <tr> <td></td> <td>樹脂ニッケルメッキ</td> <td>△</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 45%;"></div> </div>		A	B	C	D	E	F	G	H	I	PX	スボット溶接	△	PXT耐	アーチ溶接	○	LX材料	カラー鋼板	○		アルミ	○		木材	○		UV塗装	△		塗装	△		KNメリキ	△		クロムメリキ	△		樹脂ニッケルメッキ	△
A	B	C																																						
D	E	F																																						
G	H	I																																						
PX	スボット溶接	△																																						
PXT耐	アーチ溶接	○																																						
LX材料	カラー鋼板	○																																						
	アルミ	○																																						
	木材	○																																						
	UV塗装	△																																						
	塗装	△																																						
	KNメリキ	△																																						
	クロムメリキ	△																																						
	樹脂ニッケルメッキ	△																																						

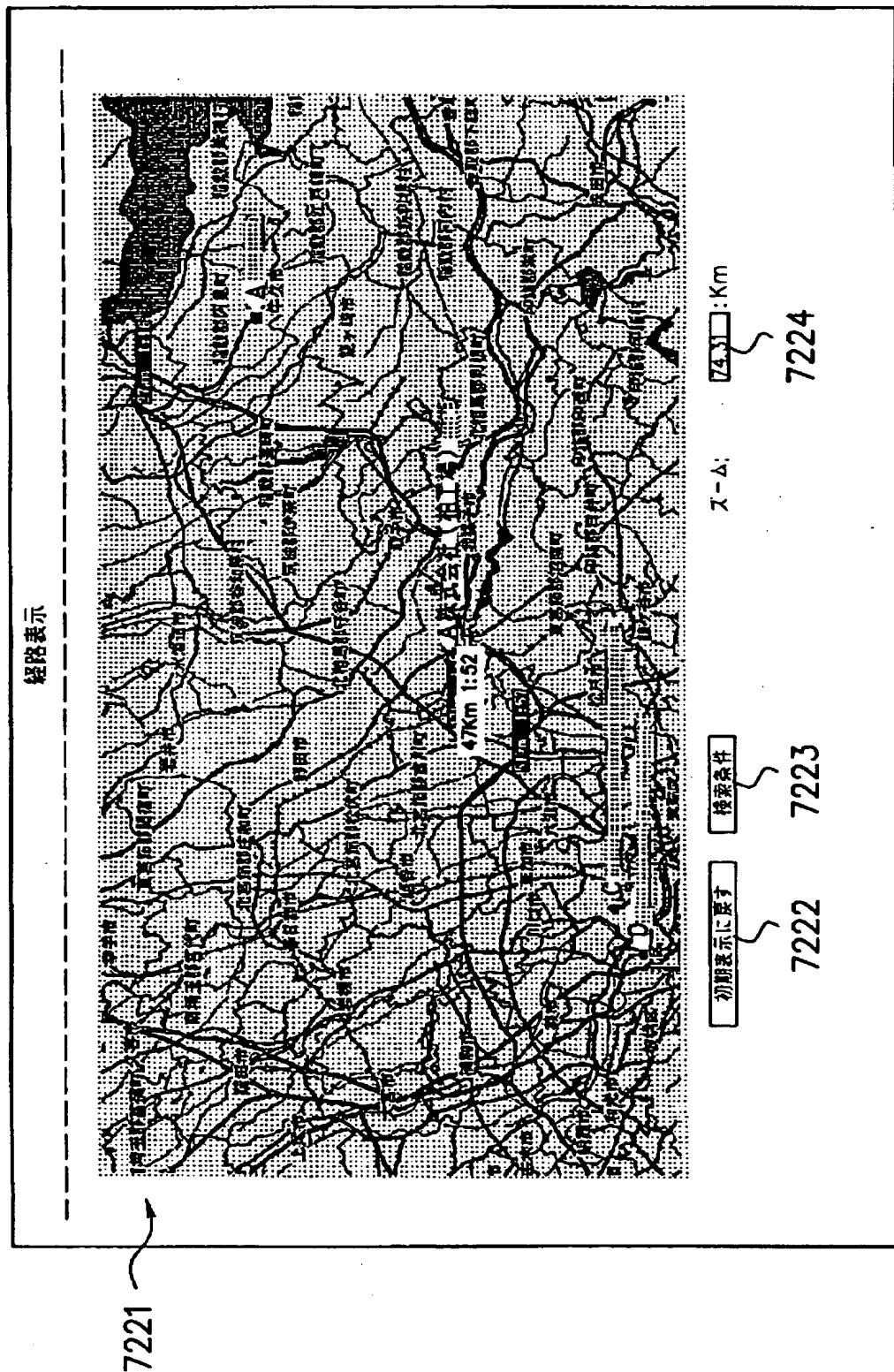
【図108】

検査件名	程路検索(選択)		
出発地點	7201 { 目的地点 △光岡工場 }		
No.	業種	駆除CD取引先名	工場名
□ 1	モールド	N208	A製作所 A製作所 竹園工場
□ 2	モールドその他	N208	A製作所 B製作所
□ 3	プレス鋳入品ユニット型	1532	C製作所 C製作所 本社
□ 4	プレスモチカ	7532	D製作所 C製作所
Total: 4			
7202 {			
No.	業種	駆除CD取引先名	工場名
□ 1	モールド	N208	A製作所 A製作所 竹園工場
□ 2	モールドその他	N208	A製作所 B製作所
□ 3	プレス鋳入品ユニット型	1532	C製作所 C製作所 本社
□ 4	プレスモチカ	7532	D製作所 C製作所
Total: 4			
7203 ~ 7204			

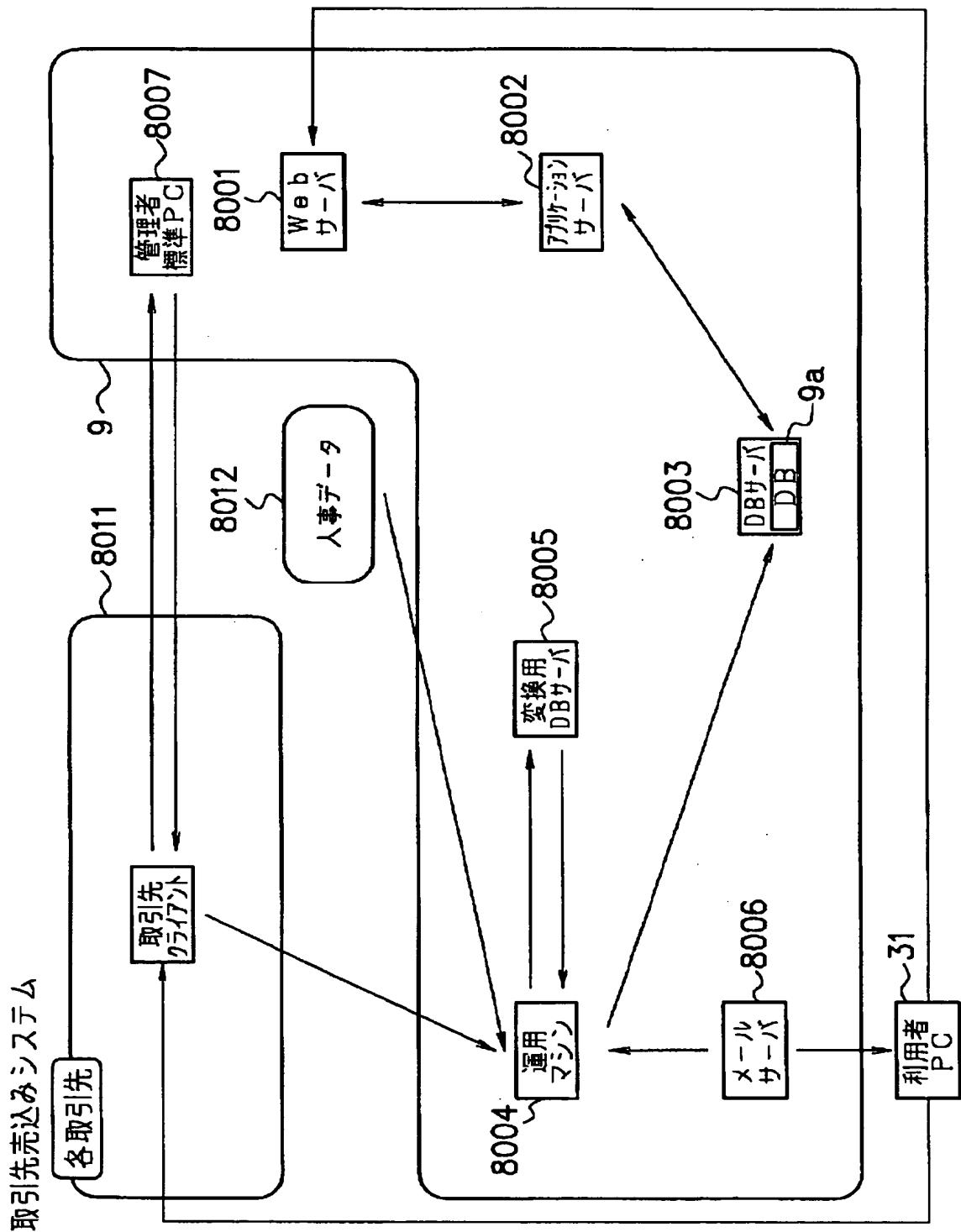
【図109】



【図110】

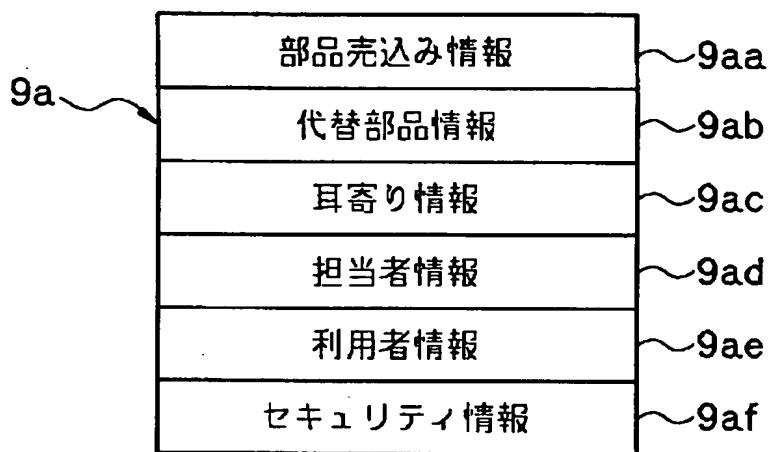


【図111】

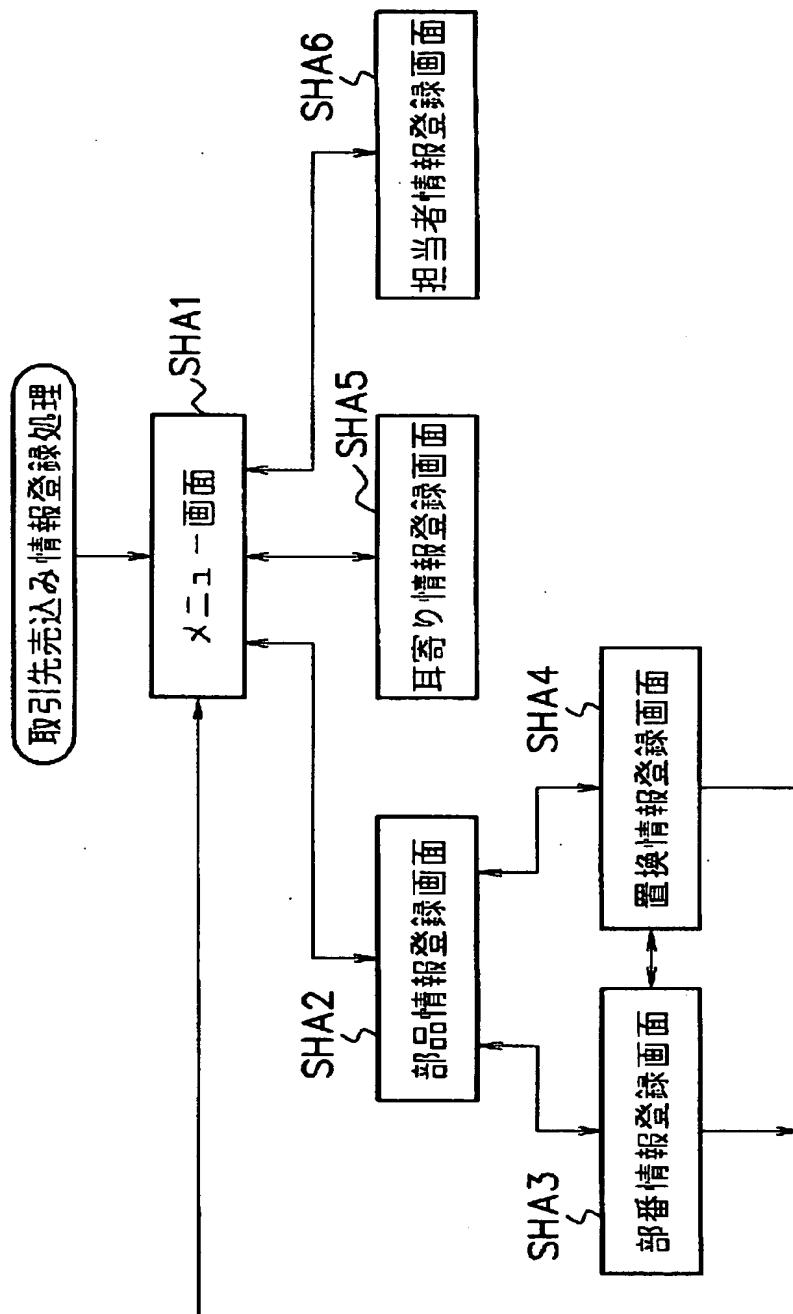


【図112】

データベース



【図113】



【図114】

取引先宛達みシスティム

1. 電子部品情報 登録 ~8131
2. 耳寄り情報 登録 ~8132
3. 担当者情報 登録 ~8133

送信  
8134      8135  
↓            ↓  
終了

[図115]

電子部品情報		[変更] [部品情報]	
部品情報		X	
タイトル		進捗フラグ	
型名		<input type="checkbox"/> 送信済み <input type="checkbox"/> 送信対象 <input checked="" type="checkbox"/> 承認待ち <input type="checkbox"/> 承認却下	
メーカー		<input type="checkbox"/> 削除フラグ	
USO-8000シリーズ			
Image, Inc.			
機能分類			
周辺インターフェース			
規制物質			
規制物質 非適用			
(外国為替および外国貿易管理法)			
製品形態			
現生産			
原産国		JAPAN <input type="checkbox"/> JAPAN <input checked="" type="checkbox"/>	
前工程①		<input type="checkbox"/> 後工程① <input checked="" type="checkbox"/> 後工程②	
前工程②		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
前工程③		<input type="checkbox"/> 後工程①	
規制物質		<input type="checkbox"/> 非適用 <input checked="" type="checkbox"/> 現生産	
規制物質 現生産			
日程情報		仕様書日程 <input type="checkbox"/> 和文暫定 <input type="checkbox"/> 英文暫定 <input type="checkbox"/>	
保守日程 <input type="checkbox"/>		廃止日程 <input type="checkbox"/>	
サンプル日程 <input type="checkbox"/>		CS <input type="checkbox"/> MP <input type="checkbox"/>	
ES <input type="checkbox"/>			
紹介文		この度、USO-8000シリーズを大日本にて並販することになりました。 おかげさまで、大量の受注をいただくと共に生産も順調になり、 歩留まりも大変高まりました。	
8143～		日ごろの御愛顧に応え、大特価を設定いたしましたので、 是非とも各製品への採用をお願いいたくご案内申し上げます。	
8144～			
部品情報		<input type="checkbox"/> 部番情報 <input type="checkbox"/> 置換情報 <input type="checkbox"/> 入力情報クリア	
		<input type="checkbox"/> 登録 <input type="checkbox"/> 終了	
8147 8148		8149 8150 8151	

【図116】

【図117】

電子部品情報 [変更] [置換情報]				
部品情報				
タイトル	電子部品大蛇瓶			
型名	USO-8000シリーズ			
メーカー	Image Inc			
	機能分類 周辺インターフェース ▶			
置換情報				
①置換可能な型名	123-4567-890			
メーカー名	Info-Ins			
置換条件	バック-ジ P13-FDD 5003からの置換において無条件。			
②置換可能な型名	332-546-55			
メーカー名	バック-ジ			
置換条件				
③置換可能な型名	バック-ジ			
メーカー名				
置換条件				
④置換可能な型名	バック-ジ			
メーカー名				
置換条件				
⑤置換可能な型名	バック-ジ			
メーカー名				
置換条件				
部品情報 部器情報 置換情報 入力情報クリア 登録 終了				
8146	8147	8149	8150	8151

【図118】

8181

耳寄り情報【登録】	
<input type="checkbox"/> 耳寄り情報	<input checked="" type="checkbox"/> 進捗フラグ
<input checked="" type="checkbox"/> 情報内容 新製品紹介	<input type="checkbox"/> ○送信済み
対象期間 [1998/05/01] ~ [2000/12/31]	
タイトル [Middlemanの紹介]	
詳細	
いつもお世話をなっています。 この度、取引先を込みシステムが完成いたしました。 そこで、皆様方にその概要と効用についてご理解いただけたらと思います。	
ホームページアドレス [http://middleman.co.jp/index.html]	
情報削除希望年月 [1998/01/01]	
<input type="button" value="登録"/> <input type="button" value="終了"/>	
8150 8151	

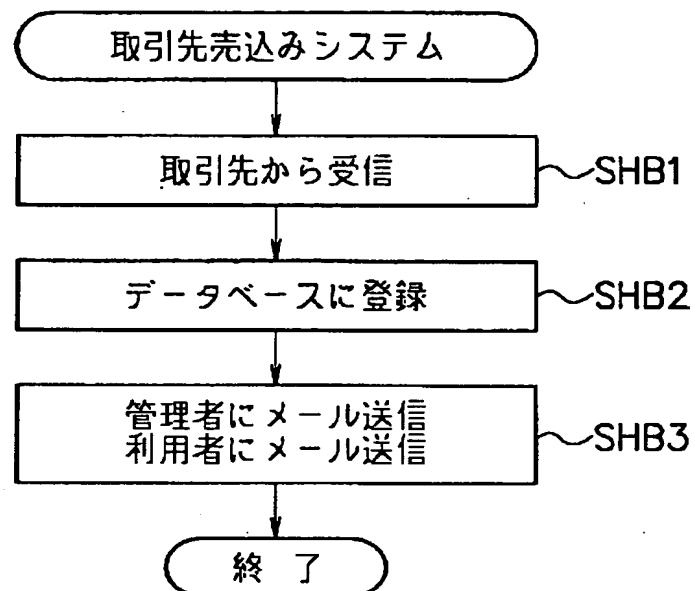
【図119】

担当者情報	
氏名 [漢字]	山梨 勝介
mail Address	yusuke@middleman.co.jp
役職名	<input type="text"/>
所属部署名	ソリューション事業部 ネットワークシステム部
連絡先 T	105****
住所	東京都港区新橋〇〇-◇△ビル
TEL	03-*****-****
ホームページアドレス	<a href="http://www.middleman.co.jp">http://www.middleman.co.jp</a>
我社内の担当地区&事業	
担当者情報 [変更]	
①送信フラグ	<input checked="" type="checkbox"/>
②送信が済み	<input type="checkbox"/>
③前削除フラグ	<input type="checkbox"/>
8191	
8192	
8193	
8194	
8195	
8196	

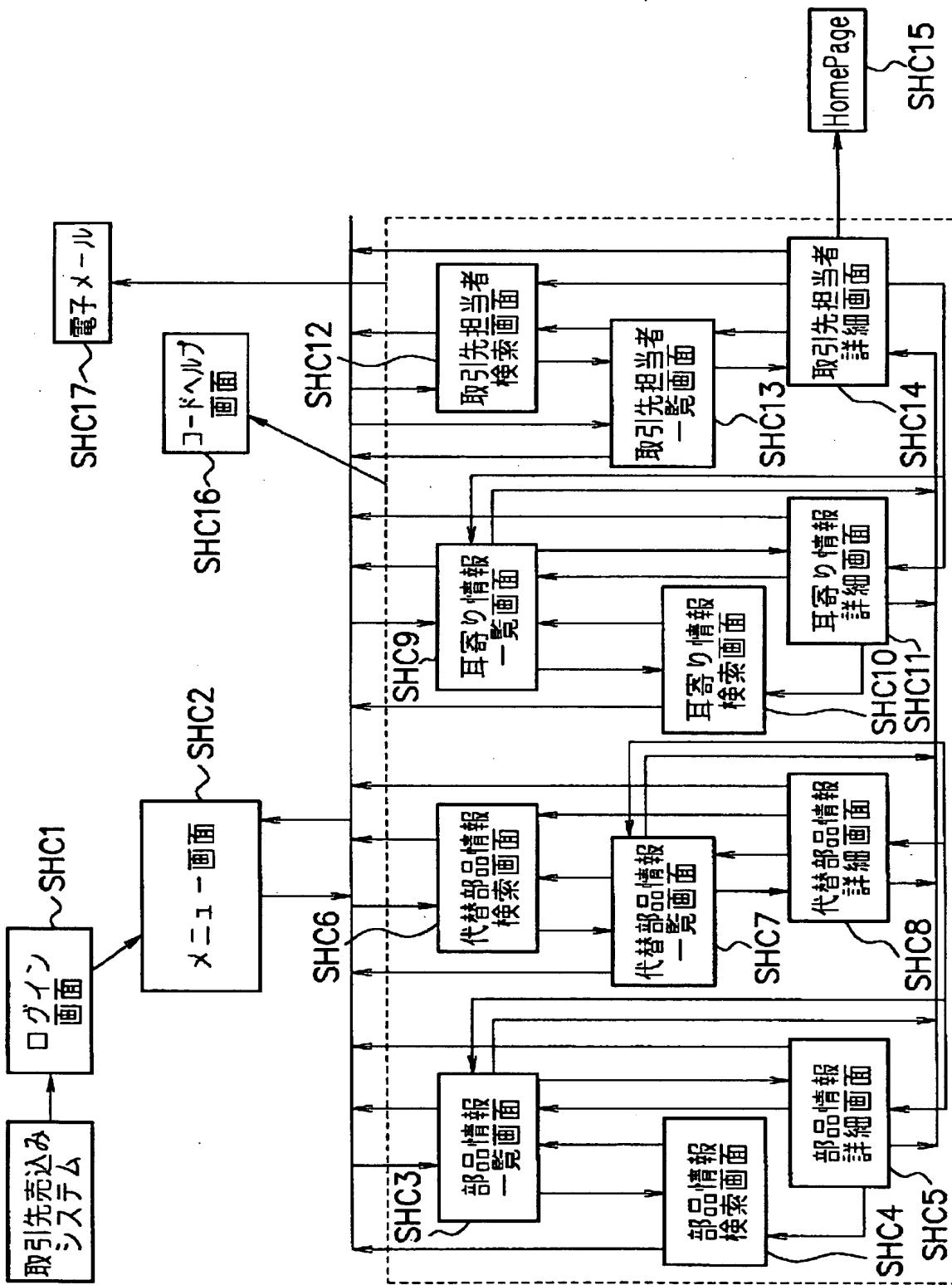
登録  終了

お世話になつております。私が担当させていただきますので、よろしくお願ひいたします。

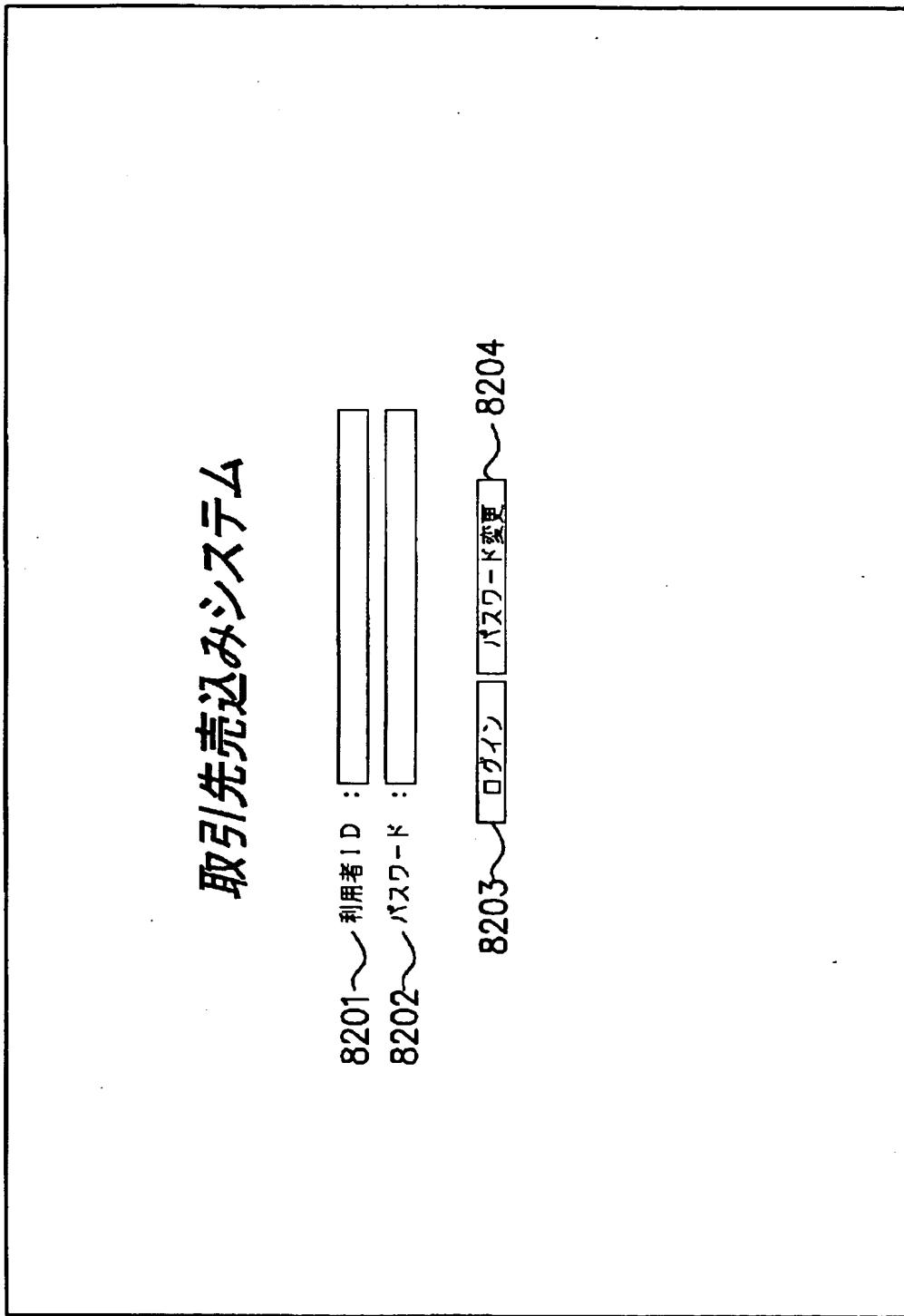
【図120】



【図121】



【図122】



[図123]

<p>8121 ~ 8122 ~ 8123 ~ 8124</p> <p><input type="button" value="Menu"/> <input type="button" value="BackPage"/> <input type="button" value="Log Out"/> <input type="button" value="Mail"/></p>	<h3>取引/先売込みシステム</h3> <p>8112      8113      8114      1998年10月20日㈬ ~ 8111      LoginUser: 111111      LoginDate: 1998/10/27      IPAddress: 150.61.245.99      この情報は社外機です。~8115</p> <hr/> <p> 1. 部品売り込み最新情報</p> <p> 2. 代替部品情報検索</p> <p> 3. 耳寄り最新情報</p> <p> 4. 取引担当者 最新情報                           取引先担当者 最新検索</p>
--	--

8211

【図124】

<input type="button" value="8121"/> <input type="button" value="8122"/> <input type="button" value="8123"/> <input type="button" value="8124"/> <input type="button" value="BackPage"/> <input type="button" value="Log Out"/> <input type="button" value="Mail"/>	<p style="text-align: center;">(1) 入力画面・検索条件入力画面</p> <p>8112 8113 8114～ *1998年08月25日現在～8111 LoginUser: admin LoginDate: 1998/08/26 IP Address: 150.61.245.130 この情報は社外秘です。</p> <p>8221～</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 10%;">業種：</td><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td>メーカーコード：</td><td><input type="text"/> <input type="button" value="参照"/></td></tr> <tr><td>メーカー名：</td><td><input type="text"/> <input type="button" value="参照"/></td></tr> <tr><td>型名：</td><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td>機器分類コード：</td><td><input type="text"/> <input type="button" value="参照"/></td></tr> <tr><td>製品状態：</td><td><input type="text"/> <input type="button" value="▼"/></td></tr> <tr><td>規制物資：</td><td><input type="text"/> <input type="button" value="▼"/></td></tr> <tr><td>原産国・前工程：</td><td><input type="text"/> <input type="button" value="▼"/></td></tr> <tr><td>原産国・後工程：</td><td><input type="text"/> <input type="button" value="▼"/></td></tr> <tr><td>取引先コード：</td><td><input type="text"/> <input type="button" value="参照"/></td></tr> <tr><td>取引先名称：</td><td><input type="text"/> <input type="button" value="参照"/></td></tr> <tr><td>我社部番：</td><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td>更新年月日：</td><td><input type="text"/> = <input type="text"/> / <input type="text"/> / <input type="text"/></td></tr> </table> <p style="text-align: right; margin-top: 10px;">8222～<input type="button" value="Search"/> <input type="button" value="Clear"/> ～8223</p>		業種：	<input type="text"/>	メーカーコード：	<input type="text"/> <input type="button" value="参照"/>	メーカー名：	<input type="text"/> <input type="button" value="参照"/>	型名：	<input type="text"/>	機器分類コード：	<input type="text"/> <input type="button" value="参照"/>	製品状態：	<input type="text"/> <input type="button" value="▼"/>	規制物資：	<input type="text"/> <input type="button" value="▼"/>	原産国・前工程：	<input type="text"/> <input type="button" value="▼"/>	原産国・後工程：	<input type="text"/> <input type="button" value="▼"/>	取引先コード：	<input type="text"/> <input type="button" value="参照"/>	取引先名称：	<input type="text"/> <input type="button" value="参照"/>	我社部番：	<input type="text"/>	更新年月日：	<input type="text"/> = <input type="text"/> / <input type="text"/> / <input type="text"/>
業種：	<input type="text"/>																											
メーカーコード：	<input type="text"/> <input type="button" value="参照"/>																											
メーカー名：	<input type="text"/> <input type="button" value="参照"/>																											
型名：	<input type="text"/>																											
機器分類コード：	<input type="text"/> <input type="button" value="参照"/>																											
製品状態：	<input type="text"/> <input type="button" value="▼"/>																											
規制物資：	<input type="text"/> <input type="button" value="▼"/>																											
原産国・前工程：	<input type="text"/> <input type="button" value="▼"/>																											
原産国・後工程：	<input type="text"/> <input type="button" value="▼"/>																											
取引先コード：	<input type="text"/> <input type="button" value="参照"/>																											
取引先名称：	<input type="text"/> <input type="button" value="参照"/>																											
我社部番：	<input type="text"/>																											
更新年月日：	<input type="text"/> = <input type="text"/> / <input type="text"/> / <input type="text"/>																											

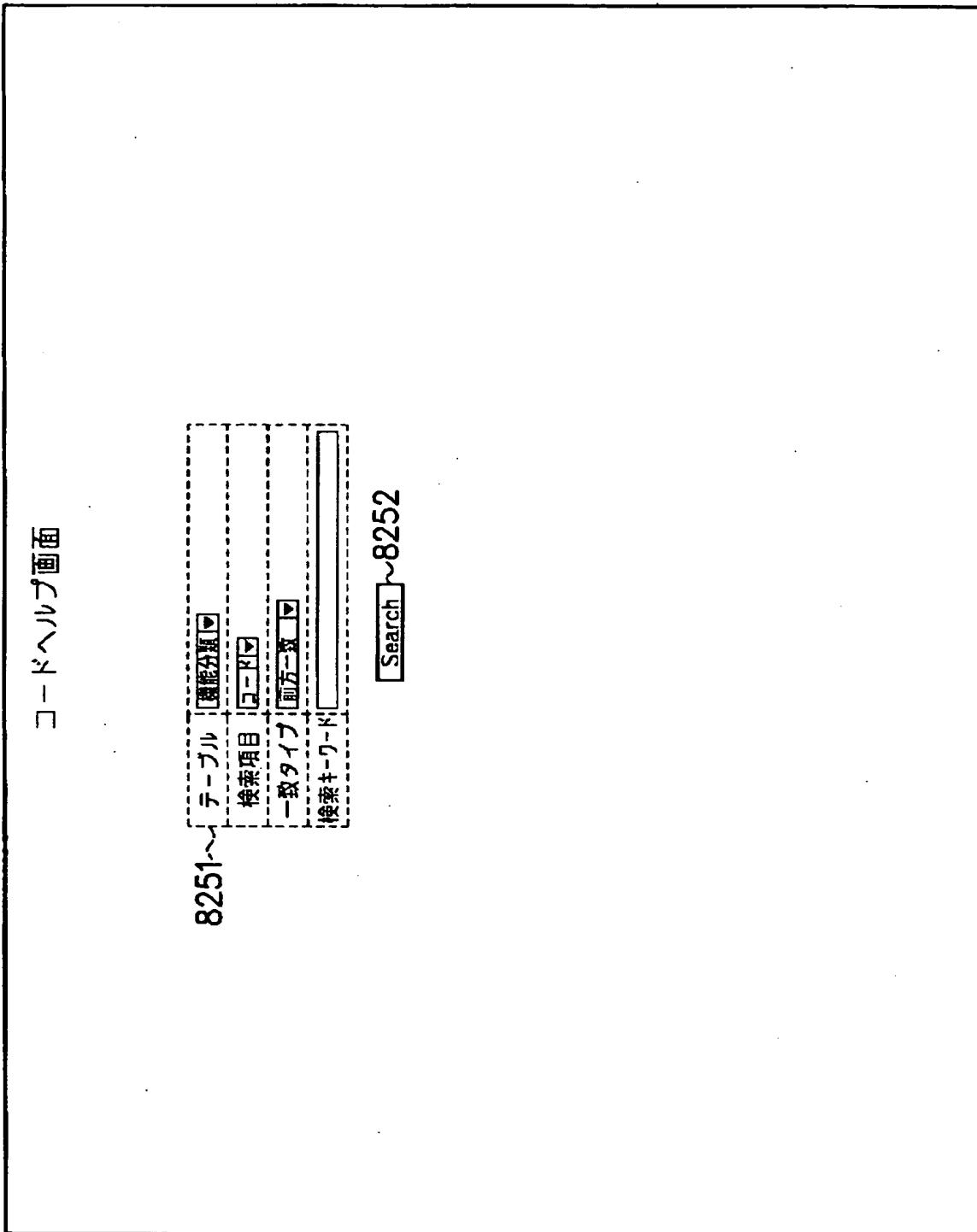
[図125]

8121	8122	8123	8124																																																																																										
<input type="button" value="BackPage"/>	<input type="button" value="Log Out"/>	<input type="button" value="Mail"/>																																																																																											
8112	8113	8114	(1)売込み情報・詳細画面																																																																																										
8231	LoginUser: admin	LoginDate: 1998/09/07	* 1998年9月6日現在～8111 Address: 150.61.245.130 この情報は社外版です。																																																																																										
<table border="1"> <tr> <th colspan="2">タイトル</th> <th colspan="2">保守品の紹介</th> </tr> <tr> <td>型名</td> <td>D1111</td> <td>機能分類</td> <td>07500:コイル/トランシ</td> </tr> <tr> <td>メーカー</td> <td>アイテイティ</td> <td>情報番号</td> <td>01000006</td> </tr> <tr> <td>業種</td> <td>OO:電気部品</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>取引先名称</td> <td>急便(株)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>管理部署名</td> <td>キユウビル(カ)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>担当者氏名</td> <td>永井</td> <td>担当者コード</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>原産国前工程1</td> <td>JP</td> <td>原産国前工程2</td> <td>JP</td> </tr> <tr> <td>原産国後工程1</td> <td>JP</td> <td>原産国後工程2</td> <td>JP</td> </tr> <tr> <td>規制物資</td> <td>非該当(外国為替及び外國貿易管理法)</td> <td>製品状態</td> <td>M:保守</td> </tr> <tr> <td>保守日程</td> <td>1998-1Q</td> <td>仕様書英文暫定</td> <td>1998-1Q</td> </tr> <tr> <td>既止日程</td> <td>1998-2Q</td> <td>仕様書英文正式</td> <td>1998-1Q</td> </tr> <tr> <td>サンプル日程ES</td> <td>1998-1Q</td> <td>サンプル日程CS</td> <td>1998-1Q</td> </tr> <tr> <td colspan="4">サンプル日程MP</td> </tr> <tr> <td colspan="4">1998-1Q</td> </tr> <tr> <td colspan="4"> <table border="1"> <tr> <th colspan="2">紹介文</th> </tr> <tr> <td colspan="2">保守品の紹介</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td>我社部番1</td> <td>WA3-0000-000</td> <td>我社部番2</td> <td>WA3-0001-000</td> </tr> <tr> <td>我社部番4</td> <td>WA3-0003-000</td> <td>我社部番5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>我社寸法1</td> <td>000</td> <td>我社寸法2</td> <td>000</td> </tr> <tr> <td>我社寸法4</td> <td></td> <td>我社寸法5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>パッケージ</td> <td>パックージ アイワ</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				タイトル		保守品の紹介		型名	D1111	機能分類	07500:コイル/トランシ	メーカー	アイテイティ	情報番号	01000006	業種	OO:電気部品			取引先名称	急便(株)			管理部署名	キユウビル(カ)			担当者氏名	永井	担当者コード	01	原産国前工程1	JP	原産国前工程2	JP	原産国後工程1	JP	原産国後工程2	JP	規制物資	非該当(外国為替及び外國貿易管理法)	製品状態	M:保守	保守日程	1998-1Q	仕様書英文暫定	1998-1Q	既止日程	1998-2Q	仕様書英文正式	1998-1Q	サンプル日程ES	1998-1Q	サンプル日程CS	1998-1Q	サンプル日程MP				1998-1Q				<table border="1"> <tr> <th colspan="2">紹介文</th> </tr> <tr> <td colspan="2">保守品の紹介</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> </tr> </table>				紹介文		保守品の紹介				我社部番1	WA3-0000-000	我社部番2	WA3-0001-000	我社部番4	WA3-0003-000	我社部番5		我社寸法1	000	我社寸法2	000	我社寸法4		我社寸法5		パッケージ	パックージ アイワ		
タイトル		保守品の紹介																																																																																											
型名	D1111	機能分類	07500:コイル/トランシ																																																																																										
メーカー	アイテイティ	情報番号	01000006																																																																																										
業種	OO:電気部品																																																																																												
取引先名称	急便(株)																																																																																												
管理部署名	キユウビル(カ)																																																																																												
担当者氏名	永井	担当者コード	01																																																																																										
原産国前工程1	JP	原産国前工程2	JP																																																																																										
原産国後工程1	JP	原産国後工程2	JP																																																																																										
規制物資	非該当(外国為替及び外國貿易管理法)	製品状態	M:保守																																																																																										
保守日程	1998-1Q	仕様書英文暫定	1998-1Q																																																																																										
既止日程	1998-2Q	仕様書英文正式	1998-1Q																																																																																										
サンプル日程ES	1998-1Q	サンプル日程CS	1998-1Q																																																																																										
サンプル日程MP																																																																																													
1998-1Q																																																																																													
<table border="1"> <tr> <th colspan="2">紹介文</th> </tr> <tr> <td colspan="2">保守品の紹介</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> </tr> </table>				紹介文		保守品の紹介																																																																																							
紹介文																																																																																													
保守品の紹介																																																																																													
我社部番1	WA3-0000-000	我社部番2	WA3-0001-000																																																																																										
我社部番4	WA3-0003-000	我社部番5																																																																																											
我社寸法1	000	我社寸法2	000																																																																																										
我社寸法4		我社寸法5																																																																																											
パッケージ	パックージ アイワ																																																																																												

【図126】

8121    8122    8123    8124 <input type="button" value="Menu"/> <input type="button" value="BackPage"/> <input type="button" value="Log Out"/> <input type="button" value="Mail"/>	(2)代替部品情報・検索条件入力画面 8113    8114～ *1998年10月26日時点～8111 LoginUser:111111    LoginDate:1998/10/27    IPAddress:150.61.245.99    この情報は社外版です。	8241～代替検索したい型名: <input type="text"/> (前後方一致) 代替検索したい機能分類コード: <input type="text"/> 参照～8242 代替検索したいメーカー名称: <input type="text"/> メーカー名を直接入力して下さい。(前後方一致)	8243～ <input type="button" value="Search"/> <input type="button" value="Clear"/> ～8244
--	---	---	--

【図127】



[図128]

<input type="button" value="8121"/> <input type="button" value="8122"/> <input type="button" value="8123"/> <input type="button" value="8124"/> <input type="button" value="Menu"/> <input type="button" value="BackPage"/> <input type="button" value="Log Out"/> <input type="button" value="Mail"/>	<span>(2)代替部品情報・一覧画面</span>																																																																			
<p>8112      8113      8114 ~ *1998年9月6日製品～8111      LoginUser: admin    LoginDate: 1998/09/07    IP Address: 150.61.245.130    この情報は社外版です。</p> <p>表示件数: 50      8261      8263      8264      8265</p> <p><input type="button" value="▲前リスト"/> <input type="button" value="41"/> <input type="button" value="番目から表示"/></p> <p><input type="button" value="8266"/> <input type="button" value="8267"/> <input type="button" value="並び替え: 更新年月日"/> <input type="button" value="Sort"/></p>																																																																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; padding: 2px;">更新年月日</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">機能型名</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">機能分類</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">メーカー</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">型名</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">メーカー</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 2px;">1998/08/25 TEST</td> <td style="padding: 2px;">00100:マイコン</td> <td style="padding: 2px;">A社</td> <td style="padding: 2px;">→</td> <td style="padding: 2px;">A1111</td> <td style="padding: 2px;">TEL MICROWAVE INC.</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">1998/08/25 TEST</td> <td style="padding: 2px;">00100:マイコン</td> <td style="padding: 2px;">A社</td> <td style="padding: 2px;">→</td> <td style="padding: 2px;">A1111</td> <td style="padding: 2px;">TEL MICROWAVE INC.</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">1998/08/25 TEST</td> <td style="padding: 2px;">00100:電池</td> <td style="padding: 2px;">A社</td> <td style="padding: 2px;">→</td> <td style="padding: 2px;">B1111</td> <td style="padding: 2px;">アイコム</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">1998/08/25 TEST</td> <td style="padding: 2px;">00100:リレー</td> <td style="padding: 2px;">A社</td> <td style="padding: 2px;">→</td> <td style="padding: 2px;">C1111</td> <td style="padding: 2px;">愛知電機</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">1998/08/25 TEST</td> <td style="padding: 2px;">00100:コイル/トランジ</td> <td style="padding: 2px;">A社</td> <td style="padding: 2px;">→</td> <td style="padding: 2px;">D1111</td> <td style="padding: 2px;">アイティイティ</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">1998/08/25 TEST</td> <td style="padding: 2px;">00100:コイル/トランス</td> <td style="padding: 2px;">A社</td> <td style="padding: 2px;">→</td> <td style="padding: 2px;">D1111</td> <td style="padding: 2px;">アイティイティ</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">1998/08/25 TEST</td> <td style="padding: 2px;">00100:PNPパ-トランジタ</td> <td style="padding: 2px;">A社</td> <td style="padding: 2px;">→</td> <td style="padding: 2px;">E1111</td> <td style="padding: 2px;">伊原電子工業</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">1998/08/25 TEST</td> <td style="padding: 2px;">00100:テレビ/BS受信用</td> <td style="padding: 2px;">A社</td> <td style="padding: 2px;">→</td> <td style="padding: 2px;">F1111</td> <td style="padding: 2px;">フジマイクロ</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">1998/08/25 TEST</td> <td style="padding: 2px;">00100:ラジオ/オーディオ用</td> <td style="padding: 2px;">A社</td> <td style="padding: 2px;">→</td> <td style="padding: 2px;">G1111</td> <td style="padding: 2px;">ニ葉電磁気</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">1998/08/25 TEST</td> <td style="padding: 2px;">00100:ラジオ/オーディオ用</td> <td style="padding: 2px;">A社</td> <td style="padding: 2px;">→</td> <td style="padding: 2px;">H1111</td> <td style="padding: 2px;">ニ葉電磁気</td> </tr> </tbody> </table>			更新年月日	機能型名	機能分類	メーカー	型名	メーカー	1998/08/25 TEST	00100:マイコン	A社	→	A1111	TEL MICROWAVE INC.	1998/08/25 TEST	00100:マイコン	A社	→	A1111	TEL MICROWAVE INC.	1998/08/25 TEST	00100:電池	A社	→	B1111	アイコム	1998/08/25 TEST	00100:リレー	A社	→	C1111	愛知電機	1998/08/25 TEST	00100:コイル/トランジ	A社	→	D1111	アイティイティ	1998/08/25 TEST	00100:コイル/トランス	A社	→	D1111	アイティイティ	1998/08/25 TEST	00100:PNPパ-トランジタ	A社	→	E1111	伊原電子工業	1998/08/25 TEST	00100:テレビ/BS受信用	A社	→	F1111	フジマイクロ	1998/08/25 TEST	00100:ラジオ/オーディオ用	A社	→	G1111	ニ葉電磁気	1998/08/25 TEST	00100:ラジオ/オーディオ用	A社	→	H1111	ニ葉電磁気
更新年月日	機能型名	機能分類	メーカー	型名	メーカー																																																															
1998/08/25 TEST	00100:マイコン	A社	→	A1111	TEL MICROWAVE INC.																																																															
1998/08/25 TEST	00100:マイコン	A社	→	A1111	TEL MICROWAVE INC.																																																															
1998/08/25 TEST	00100:電池	A社	→	B1111	アイコム																																																															
1998/08/25 TEST	00100:リレー	A社	→	C1111	愛知電機																																																															
1998/08/25 TEST	00100:コイル/トランジ	A社	→	D1111	アイティイティ																																																															
1998/08/25 TEST	00100:コイル/トランス	A社	→	D1111	アイティイティ																																																															
1998/08/25 TEST	00100:PNPパ-トランジタ	A社	→	E1111	伊原電子工業																																																															
1998/08/25 TEST	00100:テレビ/BS受信用	A社	→	F1111	フジマイクロ																																																															
1998/08/25 TEST	00100:ラジオ/オーディオ用	A社	→	G1111	ニ葉電磁気																																																															
1998/08/25 TEST	00100:ラジオ/オーディオ用	A社	→	H1111	ニ葉電磁気																																																															
<p><input type="button" value="8268"/> <input type="button" value="後続画面へ"/></p>																																																																				

【図129】

No.	担当者名	更新年月日	業種	タイトル	取引先	情報内容	HomePage	検索期間(開始日)	検索期間(終了日)
1	高橋 巧	1998/09/09	Q0:電気部品	KGテクノフジア	980の業界	001業株式会社	展示会／研究会開催案内	1998/09/09	1998/11/18
2	高橋 巧	1998/08/27	Q0:電気部品	リユースフラン	リユースフランの販売	001業株式会社	新製品紹介	1998/08/27	1998/12/31

並び替え：

表示件数：2

8284 8285

8282 8283

8281

8286

8121 8122 8123 8124

【図130】

<input type="button" value="Menu"/> <input type="button" value="BackPage"/> <input type="button" value="Log Out"/> <input type="button" value="Mail"/>  <b>8112</b> <input type="text" value="8121"/> <input type="text" value="8122"/> <input type="text" value="8123"/> <input type="text" value="8124"/> <b>8113</b> <input type="text" value="8114"/> <input type="text" value="8113"/>	<p>(3)耳寄り情報・検索条件入力画面</p> <p>取引先コード: <input type="text" value="8114"/> ~ 1998年10月20日付 ~ 8111      取引先名: <input type="text"/>      情報内容: <input type="text"/>      タイトル: <input type="text"/>      更新年月日: = <input type="text"/> / <input type="text"/> / <input type="text"/> (入力範囲2000/01/01)</p> <p>8271～      業種: <input type="text"/>      取引先コード: <input type="text"/> 参照～8272      取引先名: <input type="text"/>      情報内容: <input type="text"/>      タイトル: <input type="text"/>      更新年月日: = <input type="text"/> / <input type="text"/> / <input type="text"/></p> <p>8274～<input type="button" value="Search"/> <input type="button" value="Clear"/> ~ 8275</p>
--	---

【図131】

8121	8122	8123	8124																																									
<input type="button" value="Menu"/>	<input type="button" value="BackPage"/>	<input type="button" value="Log Out"/>	<input type="button" value="Mail"/>																																									
<p>8291</p> <p>8112 8113 8114 (3)耳寄り情報・詳細画面</p> <p>LoginUser:111111 LoginDate:1998/10/27 IPAddress:150.61.245.99 この情報は社外版です。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">取引先名 所属部署名</td> <td>00工業株式会社 東京支店</td> <td style="width: 15%;">取引先コード</td> <td>K356</td> </tr> <tr> <td>姓名【漢字】</td> <td>高橋 巧</td> <td>管理部署コード</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>姓名【英字】</td> <td></td> <td>担当者コード</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>業種</td> <td>OO:電気部品</td> <td>情報番号</td> <td>01000002</td> </tr> <tr> <td>情報内容</td> <td>展示会/研究会開催系内</td> <td>HomePage</td> <td></td> </tr> <tr> <td>タイトル</td> <td colspan="3">KGテクノフェア'98の案内</td> </tr> <tr> <td>詳細文</td> <td colspan="3"> <p>謹啓、貴社益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。「KGテクノフェア」を、下記要領にて開催致します。</p> <p>今年は、「新技術・ソリューション」を基本テーマに、国内外の著名な研究者と技術者を講師の方にお迎えし、技術講習と当社の展示をお楽しみ下さい。</p> <p>参加ご希望の方には、講演会の会場内と参加申込書をお送り致しますのでご請求下さい。</p> <p>1. 日 時 11月19日(木)及び11月20日(金)10:00~17:30</p> <p>2. 会 場 東京会館</p> <p>3. 技術講師：(1) 講 師 S.ザビエル氏 デーマ「電子機器のEMCと熱対策を考慮した実装設計」 (2) 講 師 佐藤 弘利氏 デーマ「半導体のEMC対策と設計」 (3) 講 師 上野 貞行氏 デーマ「電子機器における振動伝播 経路の解析」</p> <p>4. 展示内容：電磁環境対策部品、熱対策部品、振动・音対策部品、他新商品</p> </td> </tr> <tr> <td>対象期間 (開始日)</td> <td>1998/09/09</td> <td>対象期間 (終了日)</td> <td>1998/11/18</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>削除希望年月日:1998/11/18</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="button" value="検索画面へ～8292"/></td> </tr> </table>					取引先名 所属部署名	00工業株式会社 東京支店	取引先コード	K356	姓名【漢字】	高橋 巧	管理部署コード	01	姓名【英字】		担当者コード	01	業種	OO:電気部品	情報番号	01000002	情報内容	展示会/研究会開催系内	HomePage		タイトル	KGテクノフェア'98の案内			詳細文	<p>謹啓、貴社益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。「KGテクノフェア」を、下記要領にて開催致します。</p> <p>今年は、「新技術・ソリューション」を基本テーマに、国内外の著名な研究者と技術者を講師の方にお迎えし、技術講習と当社の展示をお楽しみ下さい。</p> <p>参加ご希望の方には、講演会の会場内と参加申込書をお送り致しますのでご請求下さい。</p> <p>1. 日 時 11月19日(木)及び11月20日(金)10:00~17:30</p> <p>2. 会 場 東京会館</p> <p>3. 技術講師：(1) 講 師 S.ザビエル氏 デーマ「電子機器のEMCと熱対策を考慮した実装設計」 (2) 講 師 佐藤 弘利氏 デーマ「半導体のEMC対策と設計」 (3) 講 師 上野 貞行氏 デーマ「電子機器における振動伝播 経路の解析」</p> <p>4. 展示内容：電磁環境対策部品、熱対策部品、振动・音対策部品、他新商品</p>			対象期間 (開始日)	1998/09/09	対象期間 (終了日)	1998/11/18				削除希望年月日:1998/11/18				<input type="button" value="検索画面へ～8292"/>
取引先名 所属部署名	00工業株式会社 東京支店	取引先コード	K356																																									
姓名【漢字】	高橋 巧	管理部署コード	01																																									
姓名【英字】		担当者コード	01																																									
業種	OO:電気部品	情報番号	01000002																																									
情報内容	展示会/研究会開催系内	HomePage																																										
タイトル	KGテクノフェア'98の案内																																											
詳細文	<p>謹啓、貴社益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。「KGテクノフェア」を、下記要領にて開催致します。</p> <p>今年は、「新技術・ソリューション」を基本テーマに、国内外の著名な研究者と技術者を講師の方にお迎えし、技術講習と当社の展示をお楽しみ下さい。</p> <p>参加ご希望の方には、講演会の会場内と参加申込書をお送り致しますのでご請求下さい。</p> <p>1. 日 時 11月19日(木)及び11月20日(金)10:00~17:30</p> <p>2. 会 場 東京会館</p> <p>3. 技術講師：(1) 講 師 S.ザビエル氏 デーマ「電子機器のEMCと熱対策を考慮した実装設計」 (2) 講 師 佐藤 弘利氏 デーマ「半導体のEMC対策と設計」 (3) 講 師 上野 貞行氏 デーマ「電子機器における振動伝播 経路の解析」</p> <p>4. 展示内容：電磁環境対策部品、熱対策部品、振动・音対策部品、他新商品</p>																																											
対象期間 (開始日)	1998/09/09	対象期間 (終了日)	1998/11/18																																									
			削除希望年月日:1998/11/18																																									
			<input type="button" value="検索画面へ～8292"/>																																									

【図132】

8121	8122	8123	8124								
<input type="button" value="Menu"/>	<input type="button" value="BackPage"/>	<input type="button" value="Log Out"/>	<input type="button" value="Mail"/>								
<p>8112                    8113                    (4)取引先担当者情報。検索条件入力画面            ↓                    ↓                    *1998年10月28日版～8111            LoginUser:111111    LoginDate:1998/10/27    IPAddress:150.61.245.99    この情報は社外版です。</p>											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">取引先コード:</td> <td style="width: 30%;"><input type="text"/> 参照～8302</td> </tr> <tr> <td>取引先名:</td> <td><input type="text"/> 参照～8302</td> </tr> <tr> <td>取扱メーカーコード:</td> <td><input type="text"/> 参照～8302</td> </tr> <tr> <td>取扱メーカー名称:</td> <td><input type="text"/> 参照～8302</td> </tr> </table> <p>8301～<input type="text"/> 菜種:            8303～<input type="text"/> Search <input type="button" value="Clear"/>～8304</p>				取引先コード:	<input type="text"/> 参照～8302	取引先名:	<input type="text"/> 参照～8302	取扱メーカーコード:	<input type="text"/> 参照～8302	取扱メーカー名称:	<input type="text"/> 参照～8302
取引先コード:	<input type="text"/> 参照～8302										
取引先名:	<input type="text"/> 参照～8302										
取扱メーカーコード:	<input type="text"/> 参照～8302										
取扱メーカー名称:	<input type="text"/> 参照～8302										

[図133]

<input type="button" value="Menu"/>	<input type="button" value="BackPage"/>	<input type="button" value="Log Out"/>	<input type="button" value="Mail"/>						
<p>8112 8113 8114 (4)取引先担当者情報・一覧画面</p> <p>LoginUser:11111 LoginDate:1998/10/27 IP Address:150.61.245.99 この情報は社外版です。</p> <p>表示件数: 6</p>									
8311	No.	更新年月日	取引先コード	取引先名称	業種	担当者氏名	TEL	E-Mail	管理者マーク
8312	1	1998/10/08	T898	000株式会社	Q0:電気部品	00 00	0000000000.co.jp	*	
	2	1998/09/21	N844	000株式会社	10:電子部品ユニット	00 00	0000000000.co.jp	*	
	3	1998/08/28	M322MA	00精工業株式会社	V0:プレス加工	00 00	0000000000.co.jp	*	
	4	1998/08/21	K356	00工業株式会社	Q0:電気部品	00 00	0000000000.co.jp	*	
	5	1998/07/21	T691	00電氣株式会社	Q0:電気部品	00 00	0000000000.co.jp	*	
	6	1998/06/24	U031	株式会社 0000K0:型、治工具、機械部品	00 00	0000000000	*		
							[検索画面へ]～8314	8313	

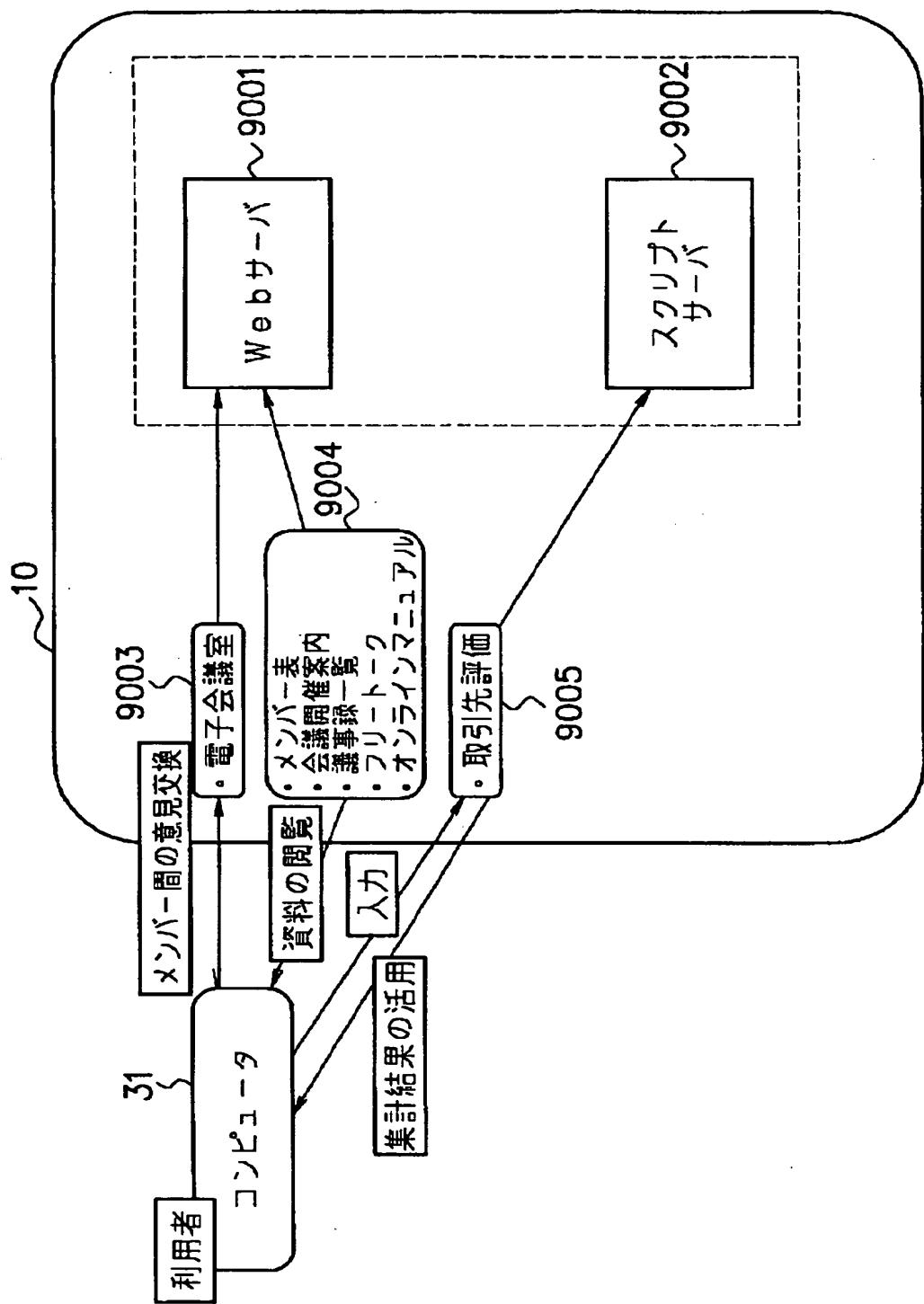
[図134]

8121	8122	8123	8124																																																				
<input type="button" value="Menu"/>	<input type="button" value="BackPage"/>	<input type="button" value="Log Out"/>	<input type="button" value="Mail"/>																																																				
<p>8112 8113 8114 (4)取引先担当者情報・詳細画面</p> <p>LoginUser: 11111 LoginDate: 1998/10/27 IP Address: 150.61.245.99 この情報は社外版です。</p>																																																							
<table border="1"> <tr> <td>業種</td> <td>OO : 電気部品</td> <td>取引先コード</td> <td>T898</td> </tr> <tr> <td>取引先名称</td> <td>OO株式会社</td> <td>管理部署コード</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>所属部署名</td> <td>電子デバイス事業本部 営業部 東京2部2課</td> <td>管理者マーク</td> <td>*</td> </tr> <tr> <td>担当者役職名</td> <td>係長</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>氏名【漢字】</td> <td>OO OO</td> <td>氏名【英字】</td> <td></td> </tr> <tr> <td>住所</td> <td>東京都中央区日本橋O-00-O</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>郵便番号</td> <td>1038272</td> <td>TEL</td> <td>03-0000-0000 FAX 03-0000-0000</td> </tr> <tr> <td>E-Mail</td> <td>Imachi@mb1.000.co.jp</td> <td>HomePage</td> <td><a href="http://www.000.co.jp/~8323">http://www.000.co.jp/~8323</a></td> </tr> <tr> <td>担当地区口</td> <td>下丸子、日暮、五反、平原、電子、精機、アブテックス、化成</td> <td>主要取扱製品</td> <td>コンデンサ、コイル、フローリストラップ、マグネット、センサー、ノイズフィルタ、電源、EMC部品</td> </tr> <tr> <td>取扱メモ</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>コメント</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>更新年月日</td> <td>1998/10/08</td> <td>参加申請日</td> <td>1998/10/03</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><input type="button" value="検索画面へ"/>~8324</td> </tr> </table>				業種	OO : 電気部品	取引先コード	T898	取引先名称	OO株式会社	管理部署コード	01	所属部署名	電子デバイス事業本部 営業部 東京2部2課	管理者マーク	*	担当者役職名	係長			氏名【漢字】	OO OO	氏名【英字】		住所	東京都中央区日本橋O-00-O			郵便番号	1038272	TEL	03-0000-0000 FAX 03-0000-0000	E-Mail	Imachi@mb1.000.co.jp	HomePage	<a href="http://www.000.co.jp/~8323">http://www.000.co.jp/~8323</a>	担当地区口	下丸子、日暮、五反、平原、電子、精機、アブテックス、化成	主要取扱製品	コンデンサ、コイル、フローリストラップ、マグネット、センサー、ノイズフィルタ、電源、EMC部品	取扱メモ				コメント				更新年月日	1998/10/08	参加申請日	1998/10/03	<input type="button" value="検索画面へ"/> ~8324			
業種	OO : 電気部品	取引先コード	T898																																																				
取引先名称	OO株式会社	管理部署コード	01																																																				
所属部署名	電子デバイス事業本部 営業部 東京2部2課	管理者マーク	*																																																				
担当者役職名	係長																																																						
氏名【漢字】	OO OO	氏名【英字】																																																					
住所	東京都中央区日本橋O-00-O																																																						
郵便番号	1038272	TEL	03-0000-0000 FAX 03-0000-0000																																																				
E-Mail	Imachi@mb1.000.co.jp	HomePage	<a href="http://www.000.co.jp/~8323">http://www.000.co.jp/~8323</a>																																																				
担当地区口	下丸子、日暮、五反、平原、電子、精機、アブテックス、化成	主要取扱製品	コンデンサ、コイル、フローリストラップ、マグネット、センサー、ノイズフィルタ、電源、EMC部品																																																				
取扱メモ																																																							
コメント																																																							
更新年月日	1998/10/08	参加申請日	1998/10/03																																																				
<input type="button" value="検索画面へ"/> ~8324																																																							

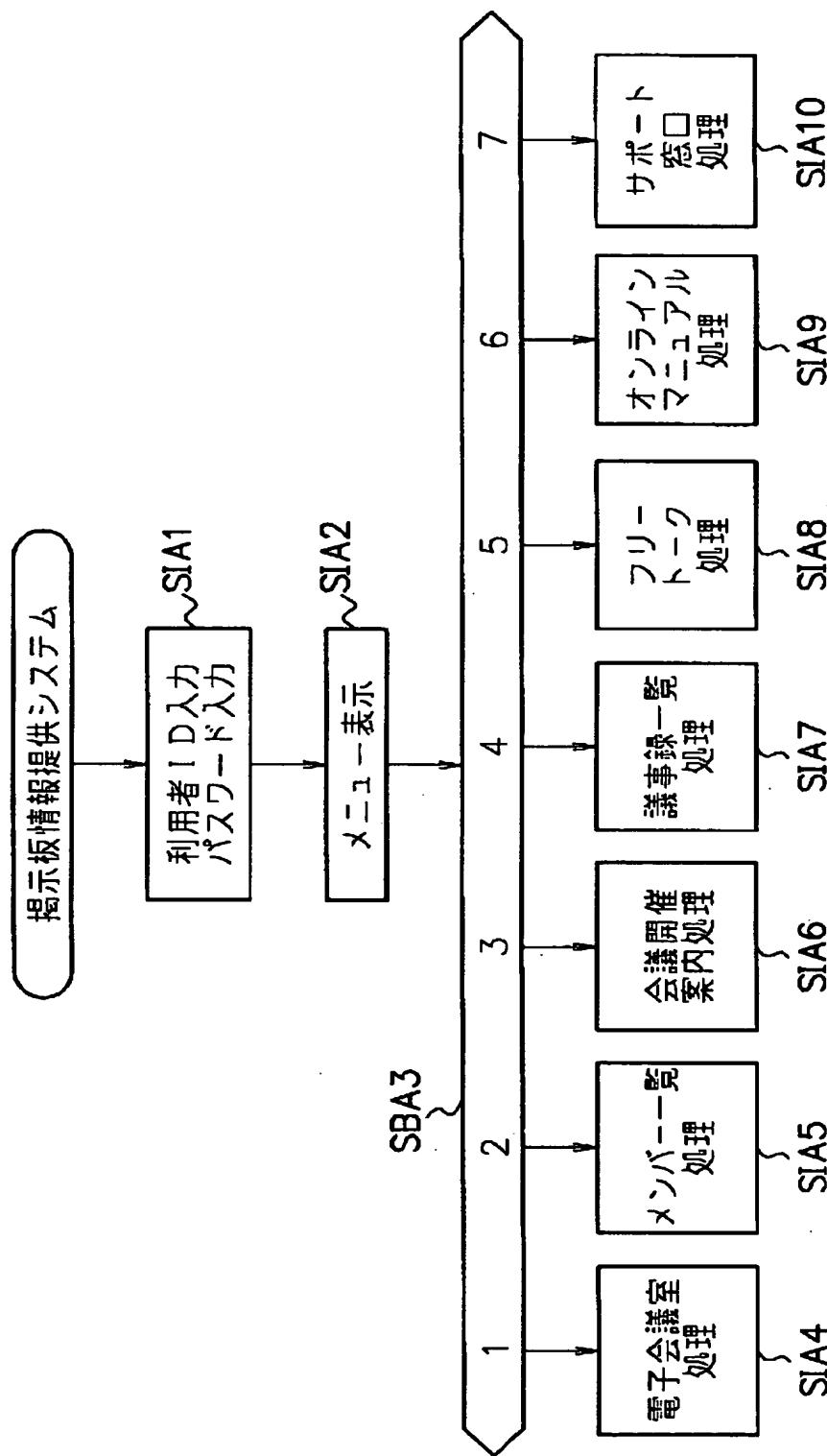
8321

【図135】

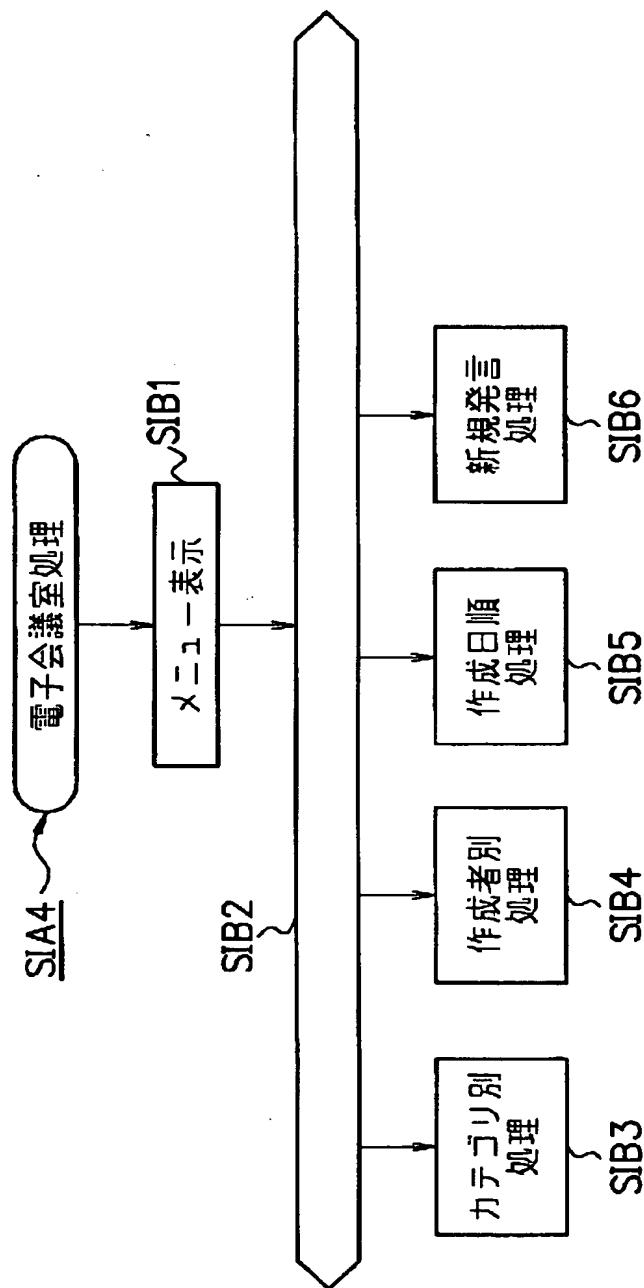
## 掲示板メールシステム



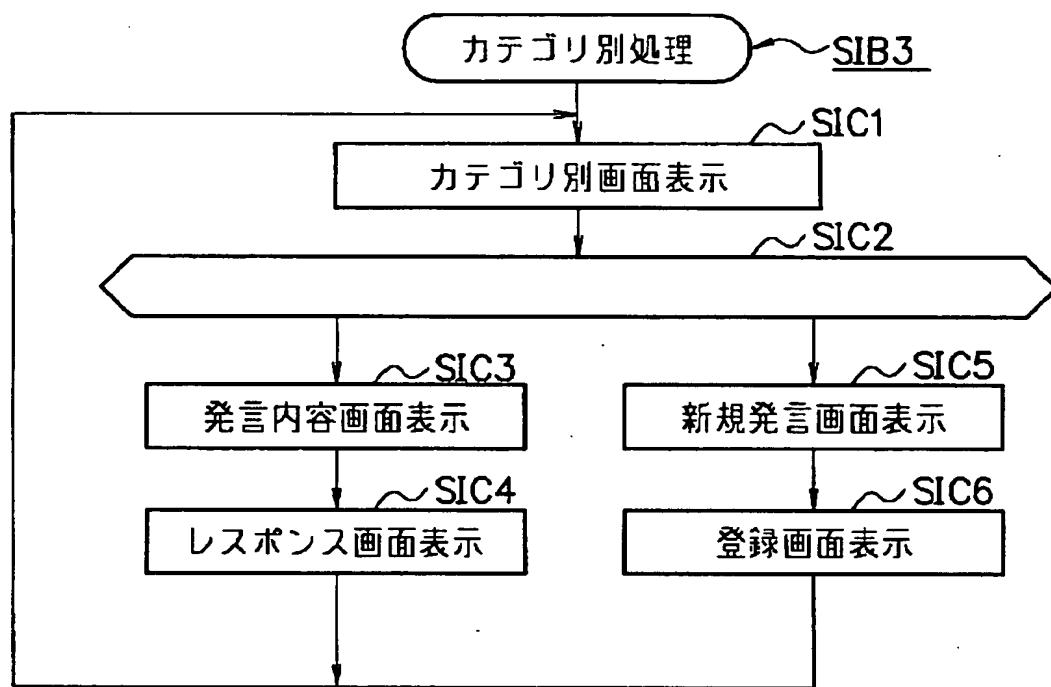
【図136】



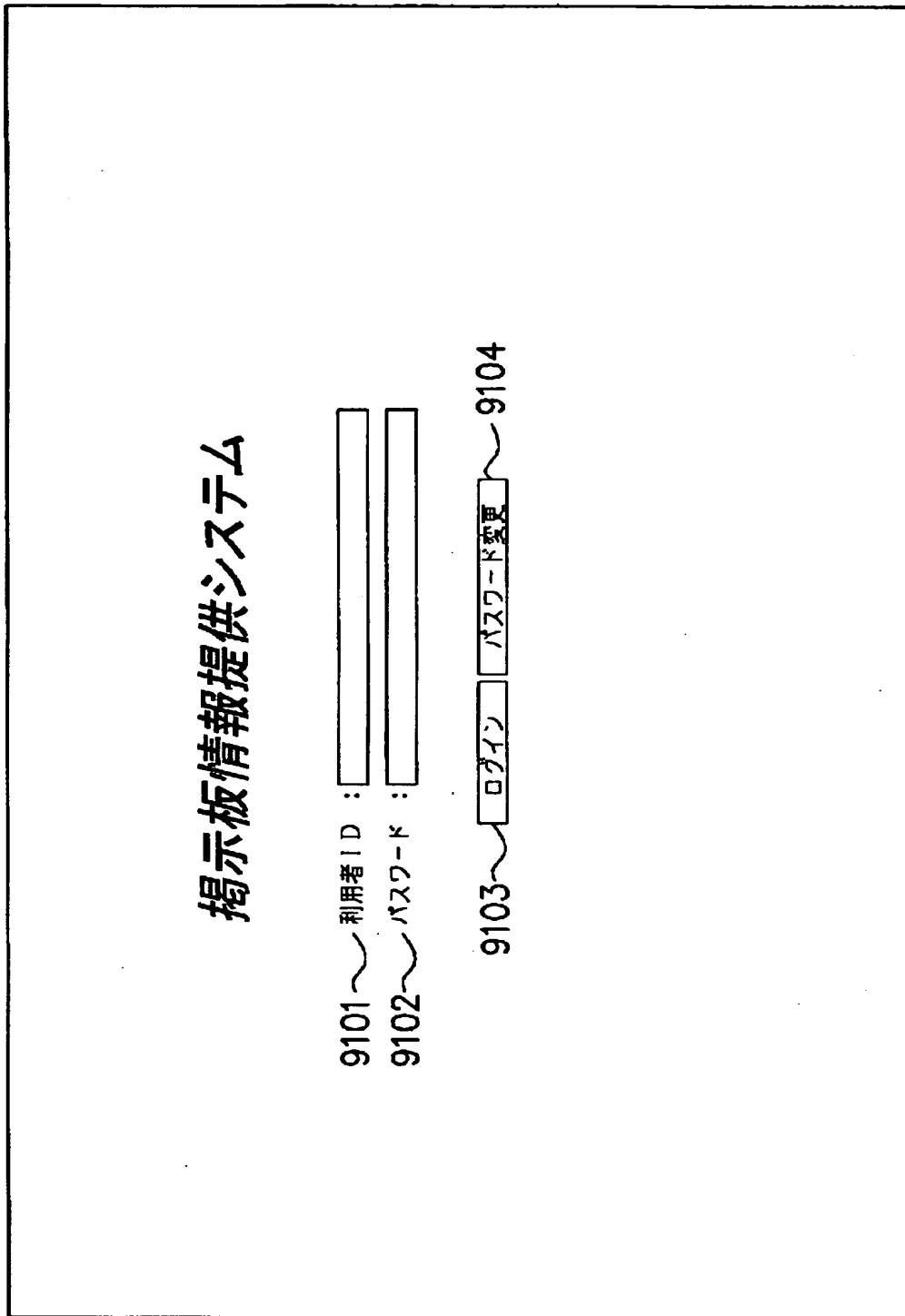
【図137】



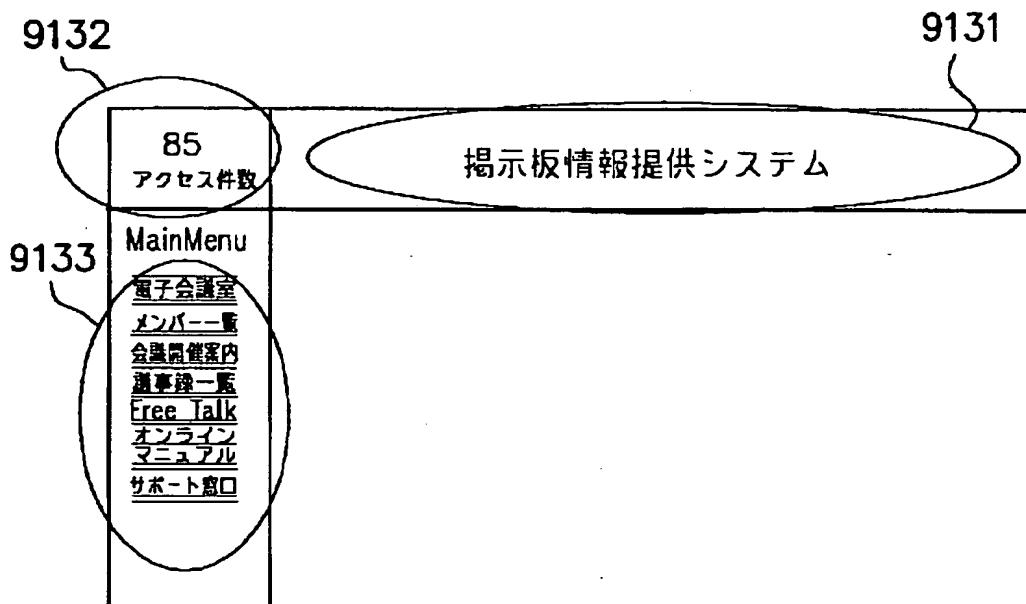
【図138】



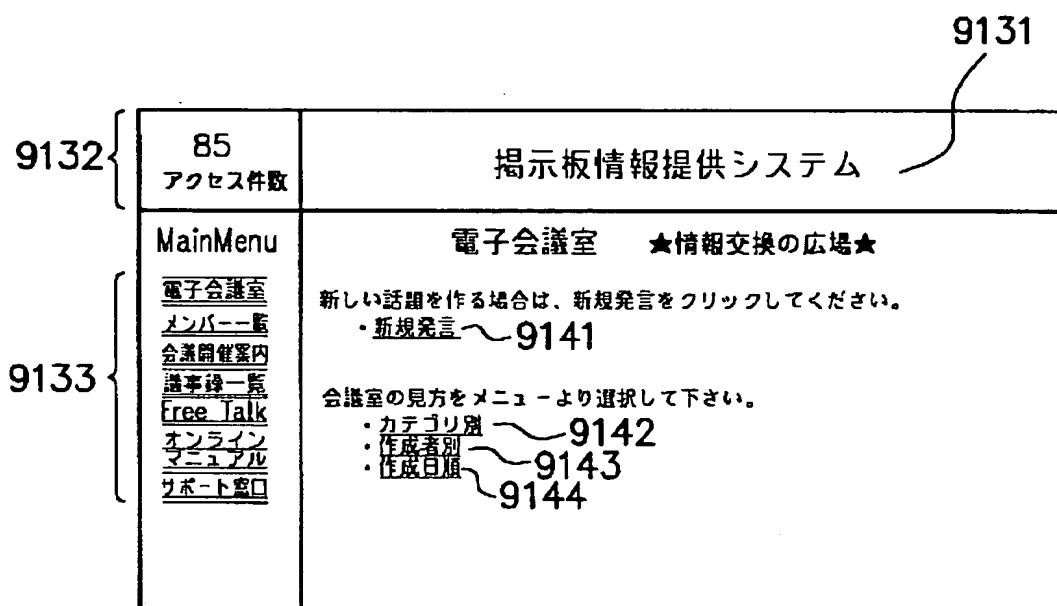
【図139】



【図140】



【図141】



【図142】

9131

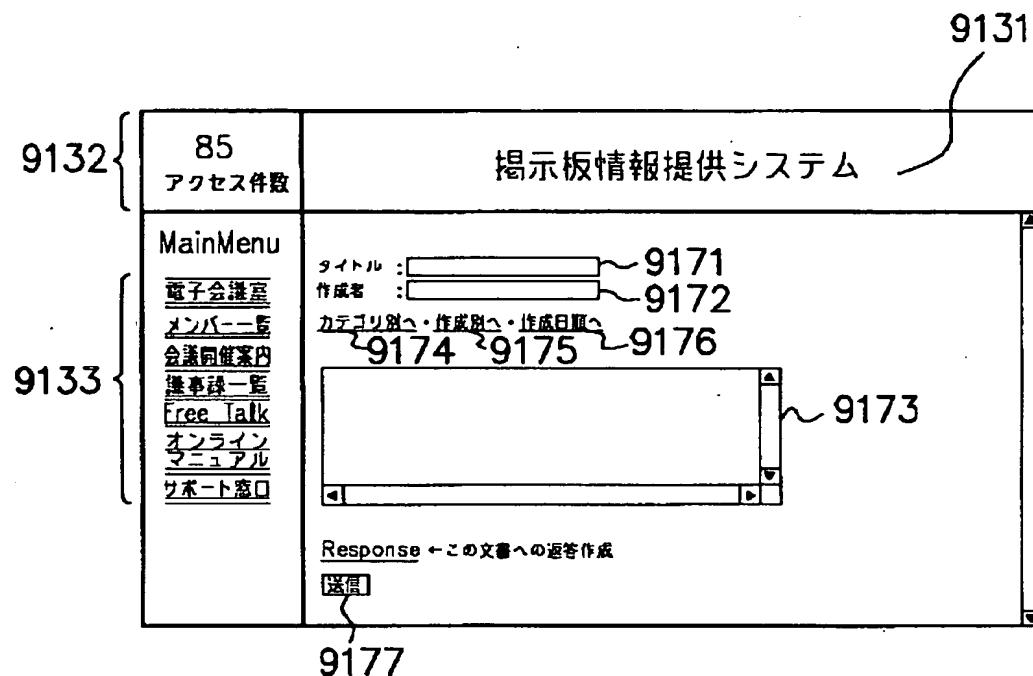
9132	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px; vertical-align: top;">85 アクセス件数</td><td style="padding: 5px; vertical-align: top; text-align: center;">掲示板情報提供システム</td></tr> <tr> <td style="padding: 5px; vertical-align: top; width: 15%;">MainMenu</td><td style="padding: 5px; vertical-align: top;"> <b>電子会議室 カテゴリ別表示</b>  <small>※文書中の探したい語句を検索したい場合は、下のボックスに検索したい語句を入力し、検索ボタンを押して下さい。</small> <div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 1.2em; margin-top: 5px;"></div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <span>9151</span> <span>9152</span> <span style="margin-left: 10px;">[検索] [オプション]</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 10px;"> <span>9153</span> <span>TEST</span> <span>TEST (TEST: 97/02/27)</span> <span>その他 TEST2(Yata: 97/02/27)</span> </div></td></tr> </table>	85 アクセス件数	掲示板情報提供システム	MainMenu	<b>電子会議室 カテゴリ別表示</b> <small>※文書中の探したい語句を検索したい場合は、下のボックスに検索したい語句を入力し、検索ボタンを押して下さい。</small> <div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 1.2em; margin-top: 5px;"></div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <span>9151</span> <span>9152</span> <span style="margin-left: 10px;">[検索] [オプション]</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 10px;"> <span>9153</span> <span>TEST</span> <span>TEST (TEST: 97/02/27)</span> <span>その他 TEST2(Yata: 97/02/27)</span> </div>
85 アクセス件数	掲示板情報提供システム				
MainMenu	<b>電子会議室 カテゴリ別表示</b> <small>※文書中の探したい語句を検索したい場合は、下のボックスに検索したい語句を入力し、検索ボタンを押して下さい。</small> <div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 1.2em; margin-top: 5px;"></div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <span>9151</span> <span>9152</span> <span style="margin-left: 10px;">[検索] [オプション]</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 10px;"> <span>9153</span> <span>TEST</span> <span>TEST (TEST: 97/02/27)</span> <span>その他 TEST2(Yata: 97/02/27)</span> </div>				
9133	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px; vertical-align: top; width: 15%;">MainMenu</td> <td style="padding: 5px; vertical-align: top;"> <b>電子会議室 カテゴリ別表示</b>  <small>※文書中の探したい語句を検索したい場合は、下のボックスに検索したい語句を入力し、検索ボタンを押して下さい。</small> <div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 1.2em; margin-top: 5px;"></div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <span>9151</span> <span>9152</span> <span style="margin-left: 10px;">[検索] [オプション]</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 10px;"> <span>9153</span> <span>TEST</span> <span>TEST (TEST: 97/02/27)</span> <span>その他 TEST2(Yata: 97/02/27)</span> </div></td></tr> </table>	MainMenu	<b>電子会議室 カテゴリ別表示</b> <small>※文書中の探したい語句を検索したい場合は、下のボックスに検索したい語句を入力し、検索ボタンを押して下さい。</small> <div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 1.2em; margin-top: 5px;"></div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <span>9151</span> <span>9152</span> <span style="margin-left: 10px;">[検索] [オプション]</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 10px;"> <span>9153</span> <span>TEST</span> <span>TEST (TEST: 97/02/27)</span> <span>その他 TEST2(Yata: 97/02/27)</span> </div>		
MainMenu	<b>電子会議室 カテゴリ別表示</b> <small>※文書中の探したい語句を検索したい場合は、下のボックスに検索したい語句を入力し、検索ボタンを押して下さい。</small> <div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 1.2em; margin-top: 5px;"></div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <span>9151</span> <span>9152</span> <span style="margin-left: 10px;">[検索] [オプション]</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 10px;"> <span>9153</span> <span>TEST</span> <span>TEST (TEST: 97/02/27)</span> <span>その他 TEST2(Yata: 97/02/27)</span> </div>				

【図143】

9131

9132	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px; vertical-align: top;">85 アクセス件数</td><td style="padding: 5px; vertical-align: top; text-align: center;">掲示板情報提供システム</td></tr> <tr> <td style="padding: 5px; vertical-align: top; width: 15%;">MainMenu</td><td style="padding: 5px; vertical-align: top;"> <b>TEST</b>          作成者 : TEST          作成日 : 02/27 05:49          カテゴリ : TEST          取引先コード : TEST          取引先名称 : TEST          メーカーコード : TEST          メーカー名称 : TEST          部署 : TEST          型名 : TEST          カテゴリ別へ・作成者別へ・作成日順へ       </td></tr> </table>	85 アクセス件数	掲示板情報提供システム	MainMenu	<b>TEST</b> 作成者 : TEST 作成日 : 02/27 05:49 カテゴリ : TEST 取引先コード : TEST 取引先名称 : TEST メーカーコード : TEST メーカー名称 : TEST 部署 : TEST 型名 : TEST カテゴリ別へ・作成者別へ・作成日順へ
85 アクセス件数	掲示板情報提供システム				
MainMenu	<b>TEST</b> 作成者 : TEST 作成日 : 02/27 05:49 カテゴリ : TEST 取引先コード : TEST 取引先名称 : TEST メーカーコード : TEST メーカー名称 : TEST 部署 : TEST 型名 : TEST カテゴリ別へ・作成者別へ・作成日順へ				
9133	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px; vertical-align: top; width: 15%;">MainMenu</td><td style="padding: 5px; vertical-align: top;"> <b>TEST</b>          作成者 : TEST          作成日 : 02/27 05:49          カテゴリ : TEST          取引先コード : TEST          取引先名称 : TEST          メーカーコード : TEST          メーカー名称 : TEST          部署 : TEST          型名 : TEST          カテゴリ別へ・作成者別へ・作成日順へ       </td></tr> </table>	MainMenu	<b>TEST</b> 作成者 : TEST 作成日 : 02/27 05:49 カテゴリ : TEST 取引先コード : TEST 取引先名称 : TEST メーカーコード : TEST メーカー名称 : TEST 部署 : TEST 型名 : TEST カテゴリ別へ・作成者別へ・作成日順へ		
MainMenu	<b>TEST</b> 作成者 : TEST 作成日 : 02/27 05:49 カテゴリ : TEST 取引先コード : TEST 取引先名称 : TEST メーカーコード : TEST メーカー名称 : TEST 部署 : TEST 型名 : TEST カテゴリ別へ・作成者別へ・作成日順へ				
	<span>9161</span> <span>9162</span> <span>9163</span> <span>9164</span> <span>Response → この文書への返答作成</span> <span>9165</span>				

【図144】



【図145】

9132 {	<p>85 アクセス件数</p> <h3>掲示板情報提供システム</h3>	9131
9133 {	<p>MainMenu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">電子会議室</a></li> <li><a href="#">メンバー一覧</a></li> <li><a href="#">会議開催案内</a></li> <li><a href="#">議事録一覧</a></li> <li><a href="#">Free Talk</a></li> <li><a href="#">オンラインマニュアル</a></li> <li><a href="#">サポート窓口</a></li> </ul>	
	<p>タイトル: <input type="text"/> (必須)      作成者: <input type="text"/> (必須/入力例: 山田太郎)      カテゴリ: <input type="text"/> (必須)</p> <p>・取引先コード: <input type="text"/>      ・取引先名称: <input type="text"/>      ・メーカーコード: <input type="text"/>      ・メーカー名: <input type="text"/>      •部番: <input type="text"/>      •型名: <input type="text"/></p> <p>内容</p> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> <p style="text-align: right;">▲ ▼</p> <p style="text-align: center;"><input type="button" value="登録"/> <input type="button" value="リセット"/></p>	9181
9184	9185	9182
		9183

【図146】

9132 {	<p>85 アクセス件数</p> <h3>掲示板情報提供システム</h3>	9131
9133 {	<p>MainMenu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">電子会議室</a></li> <li><a href="#">メンバー一覧</a></li> <li><a href="#">会議開催案内</a></li> <li><a href="#">議事録一覧</a></li> <li><a href="#">Free Talk</a></li> <li><a href="#">オンラインマニュアル</a></li> <li><a href="#">サポート窓口</a></li> </ul>	
	<p>あなたが送信した情報は、約5分後に反映されます。      確認する際は、下記のリンク先にアクセスした上で、5分      後に「再読み込み」して確認してください。</p> <p>「カテゴリ別」に戻る ~ 9191      「作成者別」に戻る ~ 9192      「作成日順」に戻る ~ 9193</p>	9191

【図147】

9131  
9201

9132 { 85 アクセス件数	<p style="text-align: center;"><b>掲示板情報提供システム</b></p> <p><b>MainMenu</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th colspan="5"><b>メカ部品チームメンバー表</b></th></tr> <tr> <th>NO</th> <th>役割</th> <th>事業所名</th> <th>所属部名</th> <th>所属課名</th> </tr> <tr><td>1</td><td>チーフ</td><td>〇〇</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>サブチーフ</td><td>〇〇</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>サブチーフ</td><td>×××</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>事務局</td><td>〇〇</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>主管</td><td>×××</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>メンバー</td><td>〇〇</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>メンバー</td><td>△△△</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>メンバー</td><td>△△</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>メンバー</td><td>△△</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>メンバー</td><td>××</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>メンバー</td><td>〇〇</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>メンバー</td><td>△△△</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>メンバー</td><td>△△△</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>メンバー</td><td>△△△</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>メンバー</td><td>△△△</td><td></td><td></td></tr> </table>	<b>メカ部品チームメンバー表</b>					NO	役割	事業所名	所属部名	所属課名	1	チーフ	〇〇			2	サブチーフ	〇〇			3	サブチーフ	×××			4	事務局	〇〇			5	主管	×××			6	メンバー	〇〇			7	メンバー	△△△			8	メンバー	△△			9	メンバー	△△			10	メンバー	××			11	メンバー	〇〇			12	メンバー	△△△			13	メンバー	△△△			14	メンバー	△△△			15	メンバー	△△△		
<b>メカ部品チームメンバー表</b>																																																																																						
NO	役割	事業所名	所属部名	所属課名																																																																																		
1	チーフ	〇〇																																																																																				
2	サブチーフ	〇〇																																																																																				
3	サブチーフ	×××																																																																																				
4	事務局	〇〇																																																																																				
5	主管	×××																																																																																				
6	メンバー	〇〇																																																																																				
7	メンバー	△△△																																																																																				
8	メンバー	△△																																																																																				
9	メンバー	△△																																																																																				
10	メンバー	××																																																																																				
11	メンバー	〇〇																																																																																				
12	メンバー	△△△																																																																																				
13	メンバー	△△△																																																																																				
14	メンバー	△△△																																																																																				
15	メンバー	△△△																																																																																				

9133 {

【図148】

9131

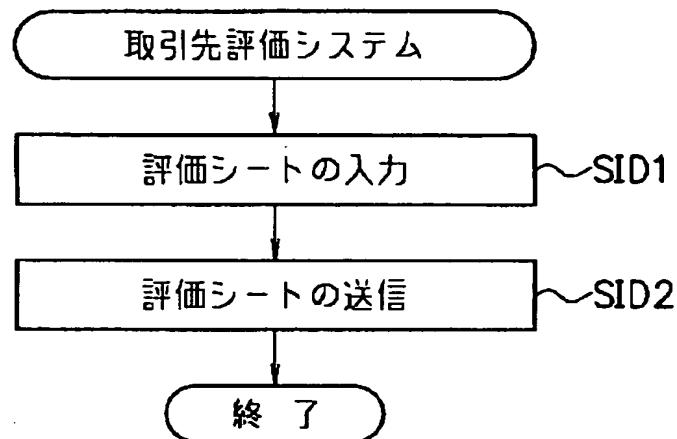
9132 { 85 アクセス件数	<h3>掲示板情報提供システム</h3> <p><b>会議開催案内</b></p> <p>該文書中の探したい語句を検索したい場合は、下のボックスに検索したい語句を入力し、検索ボタンを押してください。</p> <p style="text-align: center;">[検索] オプション</p> <p style="text-align: center;">9211      9212</p> <p>連絡事項 メカ部品チーム第一回会合開催のお知らせ 1996年2月6日 } 9213</p>
9133 { MainMenu 電子会議室 メンバー監 会議開催案内 議事録一覧 <u>free Talk</u> オンライン マニュアル サポート窓口	

【図149】

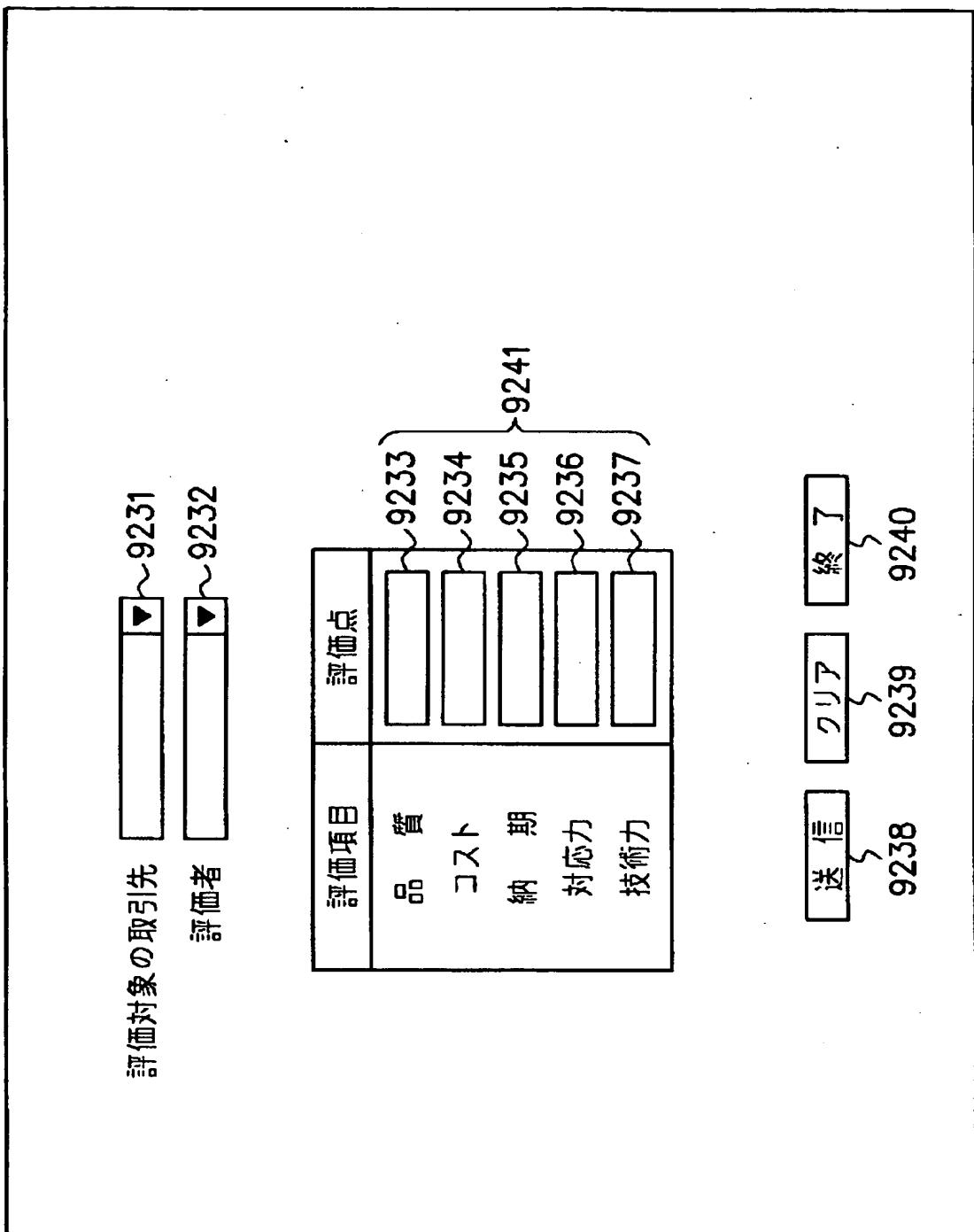
9131  
9221

9132 { 85 アクセス件数	<h3>掲示板情報提供システム</h3> <p><b>メカ部品チームメンバ一各位</b></p> <p>発行元</p> <p>CC: 空</p> <p>承認      作成</p> <p>連絡票</p> <p>記事（内容：なぜ・なに・どこ・いつ・だれ・どのように、簡潔にわかりやすく、箇条書き。...）返事け要（ ）不要</p> <p>標記の件に付きまして、下記日程にて、第一回の会合を開催いたします。各位におきまして、大変お忙しいと存じますが、日程をご調整の上、出席をお願いいたします。 【記】</p> <p>1. 日時 2月24日(月)      2. 場所 304会議室      3. 湯瀬 (1) メンバー紹介</p>
9133 { MainMenu 電子会議室 メンバー監 会議開催案内 議事録一覧 <u>free Talk</u> オンライン マニュアル サポート窓口	

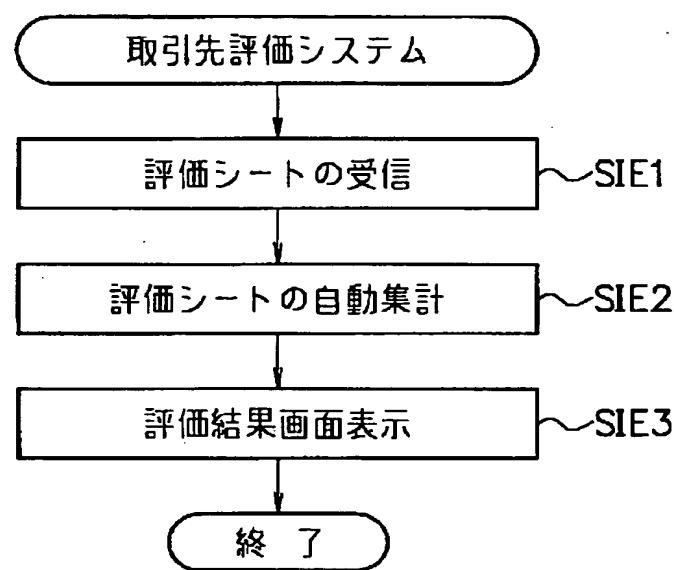
【図150】



【図151】



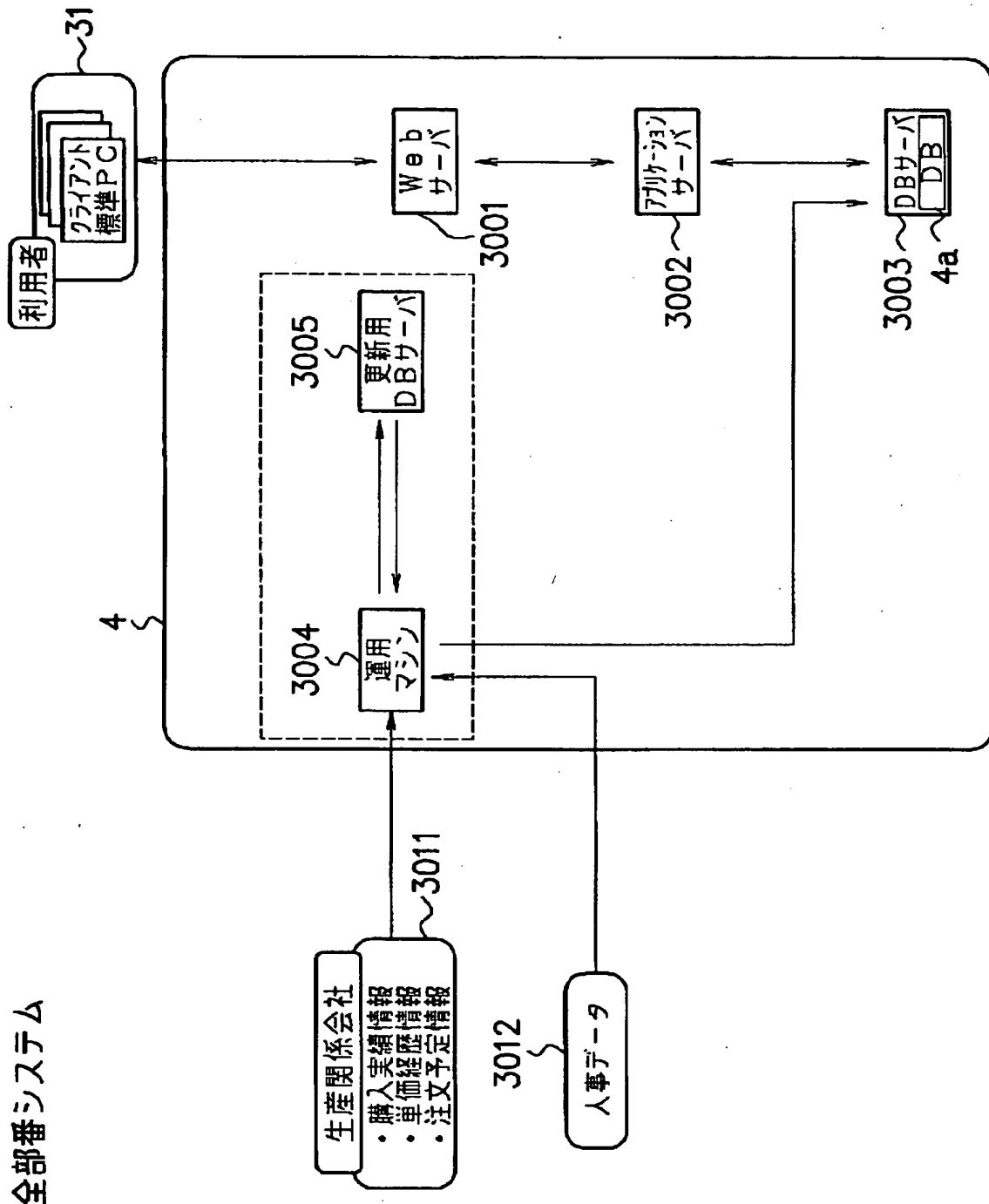
【図152】



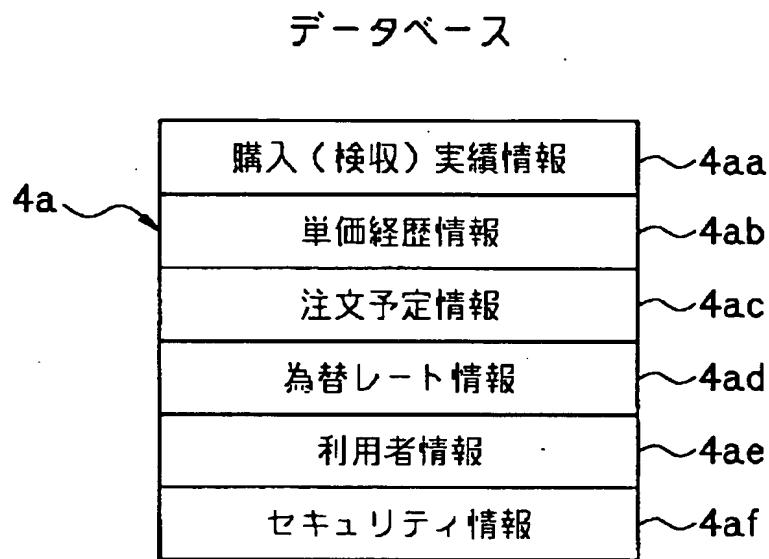
【図153】

ランク	取引先名	総合評価点
1	A社	98
2	B社	95
3	C社	92
4	D社	89

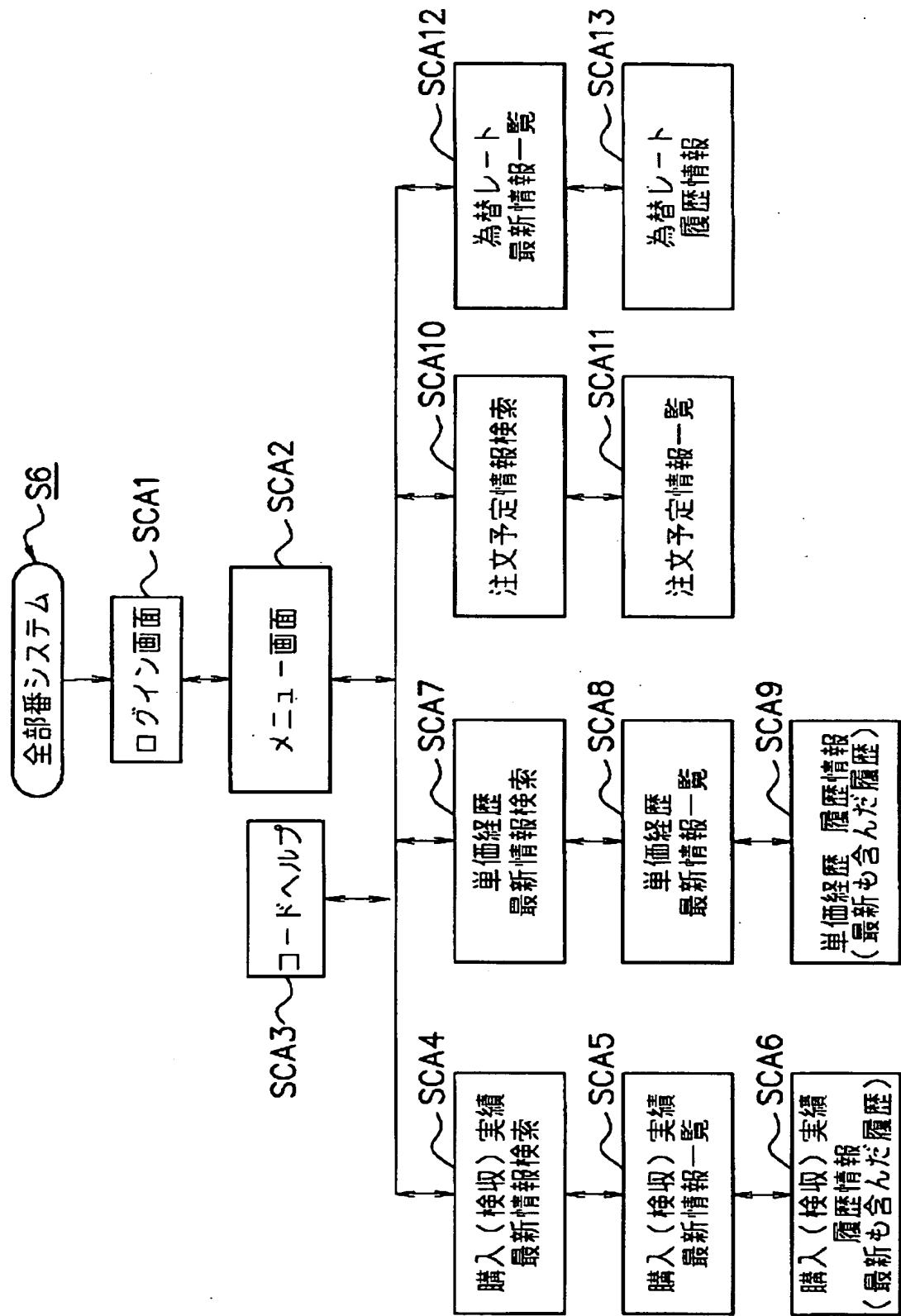
[図154]



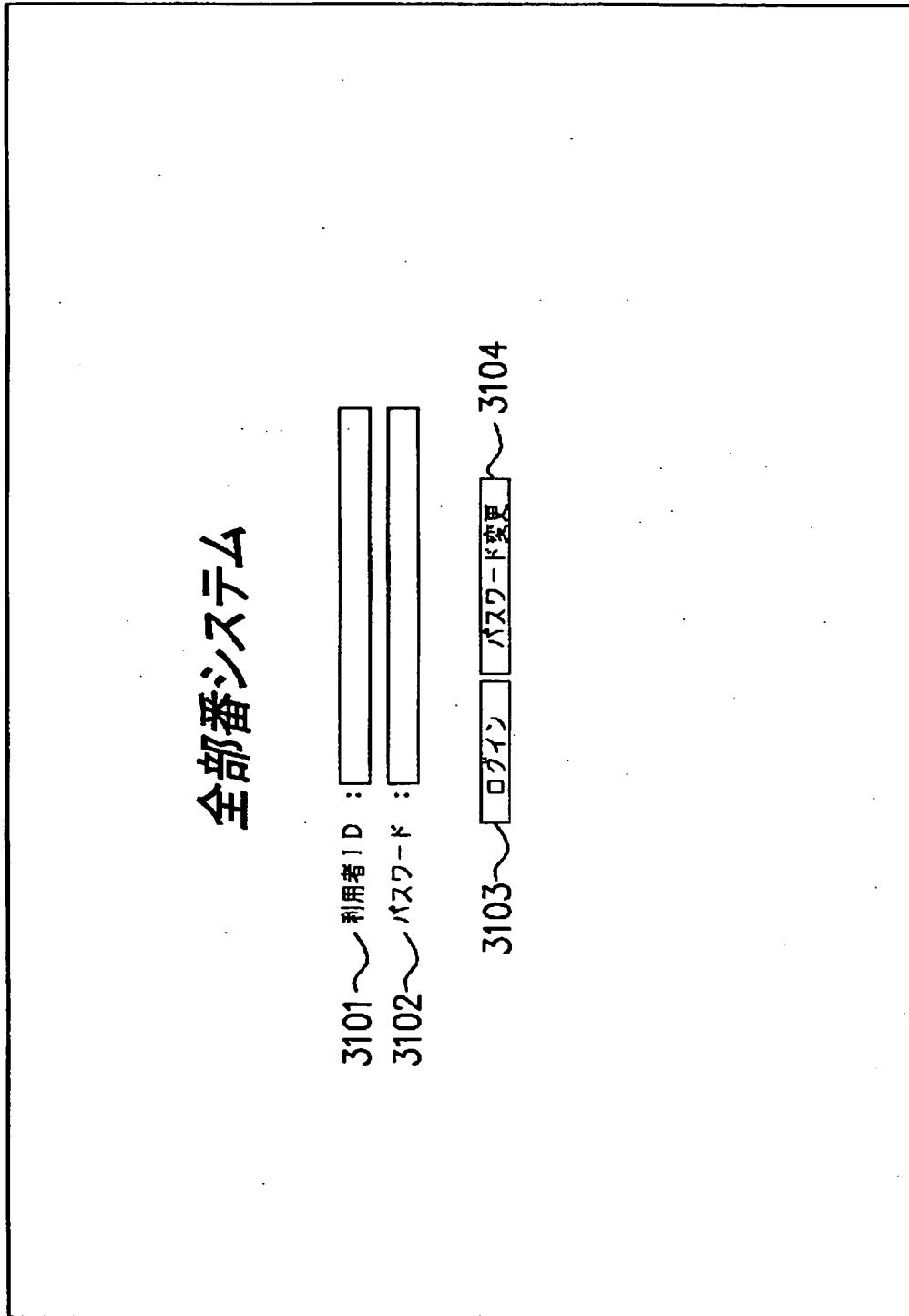
【図155】



【図156】



【図157】



【図158】

<p>3121 3122 3123 3124 3125 3126</p> <p>Menu BackPage Log Out 情報収集地点 連絡先 Mail</p>	<p>3112 3113 全部番システム</p> <p>LoginUser: 29611 この情報は社外機です。 1998年10月未満 ～3111</p> <p>LoginDate: 1997/05/27</p> <p>IPAddress: 150.61.245.150 ～3114</p>	<p>1. 「購入（検収）実績情報（最新・履歴）」検索</p> <p>2. 「単価経歴情報（最新・履歴）」検索</p> <p>3. 「注文予定情報」検索</p> <p>4. 「為替レート情報（最新・履歴）」検索</p>
---	---	---

【図159】

3121      3122      3123      3124      3125      3126 ↓            ↓            ↓            ↓            ↓            ↓ <input type="button" value="Menu"/> <input type="button" value="BackPage"/> <input type="button" value="Log Out"/> <input type="button" value="情報収集地点"/> <input type="button" value="連絡先"/> <input type="button" value="Mail"/>	3112      ( 1 ) 購入(検収)実績 最新情報 検索 ↓ LoginUser: 29611      この情報は社外版です。 LoginDate: 1997/05/27 IPAddress: 150.61.245.150      3113 ↓ 3114	3142      1997年06月版～3111 ↓ 部番: <input type="text"/> プリーン認定情報: <input type="text"/> ▶ 型名(品番): <input type="text"/> ▶ 調達地點: <input type="text"/> ▶ 原産国: <input type="text"/> ▶ 品目品種コード: <input type="text"/> 参照 取引先コード: <input type="text"/> 参照 取引先名称: <input type="text"/> 参照 メーカーコード: <input type="text"/> 参照 メーカー名称: <input type="text"/> 参照 検査単価(現地通貨): ≥ <input type="text"/> 検査単価(現地通貨): ≤ <input type="text"/> ↓ 3143～ <input type="button" value="Search"/> <input type="button" value="Clear"/> ～3144
---	---	---

[図160]

3121	3122	3123	3124	3125	3126
<input type="button" value="Menu"/>	<input type="button" value="BackPage"/>	<input type="button" value="Log Out"/>	<input type="button" value="情報収集拠点"/>	<input type="button" value="連絡先"/>	<input type="button" value="Mail"/>

( 1 ) 購入(検収)実績 最新情報一覧  
1997年06月未満～3111  
この情報は社外版です。

3112 LoginUser: 29611 3113  
LoginDate: 1997/05/27  
IPAddress: 150.61.245.150 ～3151

3114 総件数: 4 3152 3153 3154 3155 並換え: 指定された項目を追加してソートします。  
初期: 部番>寸法>検収年月く 3156 3159  
第1ソートキー指定なし □ 昇順Sort  
第2ソートキー指定なし □ 降順Sort  
第3ソートキー指定なし □ 3157 3158 3160

3163 リンク先画面: 検収実績履歴情報 □ ～3161

3162

No	部番	寸法	型名	メカニズム	取扱先
1	WAL-002	00	00		検収年月検収単価検査員検査員原産国品種機能分類言語言語オーダー
2	WAL-002-000	XXX	XXX		
3	WAL-002-000	00	00	有	
4	WAL-002-000	00	00	有	
5	WAL-002-000	000	△△△	有	
6	WAL-002-000	XX	XX	有	

No	部番	寸法	型名	メカニズム	取扱先
1	W900101	000	JPY	OO	TL-Sシリーズ
2	W900101	XXX	JPY	XX	TL-Sシリーズ
3	W900101	000	JPY	OO	PG11&499J
4	W900101	XXX	JPY	XX	PG11&499J

【図161】

3121	3122	3123	3124	3125	3126																																																																																																																														
<input type="button" value="Menu"/>	<input type="button" value="BackPage"/>	<input type="button" value="Log Out"/>	<input type="button" value="情報収集拠点"/>	<input type="button" value="連絡先"/>	<input type="button" value="Mail"/>																																																																																																																														
<p>3112～ (1) 購入(検収)実績履歴情報 (最新含め24世代)            この情報は社外版です。</p> <p>3112～ LoginUser: 29611 LoginDate: 1997/05/27～3113 IPAddress: 150.61.245.150～3114</p> <p>3171</p>																																																																																																																																			
<p>会社選点: (AAAA) 部口: JA 部番: FH7-1691-000 尺法: 000 工程: PG 品目品種: (コード xxxx) XXXXXX            部品名称(日本語): XXXXXXXXXXXXXXXX 部品名称(英語): XXXXXXXXXXXXXXXX            取引先: (C170) 加工先: エーカー: (コード XXXXXX) XXXXXX 型名: 通貨名称: YEN            物品コード:</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>																																																																																																																																			
<p>クリーン認定情報</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>認定区分</th><th>1</th><th>認定名称</th><th>グリーン</th><th>認定日</th><th>YYYY/MM/DD</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>コメント</td><td colspan="5"></td></tr> </tbody> </table>						認定区分	1	認定名称	グリーン	認定日	YYYY/MM/DD	コメント																																																																																																																							
認定区分	1	認定名称	グリーン	認定日	YYYY/MM/DD																																																																																																																														
コメント																																																																																																																																			
<p>検収実績履歴情報</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>検収年月</th><th>検収単価</th><th>検収数量</th><th>検収金額</th><th>回数</th><th>訂番</th><th>小オーダー別</th><th>オーダー区分/名稱</th><th>単価区分/名稱</th><th>認定単価条件</th><th>材料費</th><th>加工費</th><th>管理費</th><th>物流費</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1997.09</td><td>300.00</td><td>5,000</td><td>1,500,000.00</td><td>W99002</td><td>599J</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>1997.08</td><td>300.00</td><td>1,000</td><td>300,000.00</td><td>W99002</td><td>599J</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>1997.06</td><td>300.00</td><td>362</td><td>110,000.00</td><td>W99002</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>1997.05</td><td>300.00</td><td>568</td><td>170,000.00</td><td>W99002</td><td>599J</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>1997.05</td><td>400.00</td><td>695</td><td>278,000.00</td><td>W99001</td><td>01</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>1997.04</td><td>400.00</td><td>5,000</td><td>2,000,000.00</td><td>W99001</td><td>01</td><td>599J</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>1997.03</td><td>400.00</td><td>600</td><td>240,000.00</td><td>W99001</td><td>01</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>1997.02</td><td>400.00</td><td>300</td><td>120,000.00</td><td>W99001</td><td>01</td><td>599J</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>						検収年月	検収単価	検収数量	検収金額	回数	訂番	小オーダー別	オーダー区分/名稱	単価区分/名稱	認定単価条件	材料費	加工費	管理費	物流費	1997.09	300.00	5,000	1,500,000.00	W99002	599J									1997.08	300.00	1,000	300,000.00	W99002	599J									1997.06	300.00	362	110,000.00	W99002										1997.05	300.00	568	170,000.00	W99002	599J									1997.05	400.00	695	278,000.00	W99001	01									1997.04	400.00	5,000	2,000,000.00	W99001	01	599J								1997.03	400.00	600	240,000.00	W99001	01									1997.02	400.00	300	120,000.00	W99001	01	599J							
検収年月	検収単価	検収数量	検収金額	回数	訂番	小オーダー別	オーダー区分/名稱	単価区分/名稱	認定単価条件	材料費	加工費	管理費	物流費																																																																																																																						
1997.09	300.00	5,000	1,500,000.00	W99002	599J																																																																																																																														
1997.08	300.00	1,000	300,000.00	W99002	599J																																																																																																																														
1997.06	300.00	362	110,000.00	W99002																																																																																																																															
1997.05	300.00	568	170,000.00	W99002	599J																																																																																																																														
1997.05	400.00	695	278,000.00	W99001	01																																																																																																																														
1997.04	400.00	5,000	2,000,000.00	W99001	01	599J																																																																																																																													
1997.03	400.00	600	240,000.00	W99001	01																																																																																																																														
1997.02	400.00	300	120,000.00	W99001	01	599J																																																																																																																													

【図162】

3121	3122	3123	3124	3125	3126																	
<input type="button" value="Menu"/>	<input type="button" value="BackPage"/>	<input type="button" value="Log Out"/>	<input type="button" value="情報収集拠点"/>	<input type="button" value="連絡先"/>	<input type="button" value="Mail"/>																	
<p>3112 ( 2 ) 単価経歴 最新情報 検索</p> <p>LoginUser: 29611      1997年06月未満～3111      LoginDate: 1997/05/27      IPAddress: 150.61.245.150 3113</p> <p>3114 3181</p> <p>この情報は社外版です。</p> <table border="1"> <tr> <td>部番:</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>型名:</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>調達拠点:</td> <td><input type="text"/> ▶</td> </tr> <tr> <td>取引先コード:</td> <td><input type="text"/> 参照</td> </tr> <tr> <td>取引先名称:</td> <td><input type="text"/> 参照</td> </tr> <tr> <td>メーターコード:</td> <td><input type="text"/> 参照</td> </tr> <tr> <td>メーター名称:</td> <td><input type="text"/> 参照</td> </tr> <tr> <td>単価経歴 最新適用日 YYYY/MM/DD</td> <td><input type="text"/> 2001-05-22</td> </tr> </table> <p>3183 ~ <input type="button" value="Search"/> <input type="button" value="Clear"/> 3184</p>							部番:	<input type="text"/>	型名:	<input type="text"/>	調達拠点:	<input type="text"/> ▶	取引先コード:	<input type="text"/> 参照	取引先名称:	<input type="text"/> 参照	メーターコード:	<input type="text"/> 参照	メーター名称:	<input type="text"/> 参照	単価経歴 最新適用日 YYYY/MM/DD	<input type="text"/> 2001-05-22
部番:	<input type="text"/>																					
型名:	<input type="text"/>																					
調達拠点:	<input type="text"/> ▶																					
取引先コード:	<input type="text"/> 参照																					
取引先名称:	<input type="text"/> 参照																					
メーターコード:	<input type="text"/> 参照																					
メーター名称:	<input type="text"/> 参照																					
単価経歴 最新適用日 YYYY/MM/DD	<input type="text"/> 2001-05-22																					

[図163]

3121	3122	3123	3124	3125	3126																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
<input type="button" value="Menu"/>	<input type="button" value="BackPage"/>	<input type="button" value="Log Out"/>	<input type="button" value="情報収集点"/>	<input type="button" value="連絡先"/>	<input type="button" value="Mail"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
( 2 ) 単価経歴 最新情報一覧 LoginUser: 29611 LoginDate: 1997/05/27 IPAddress: 150.61.245.150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
総件数: 15 3152 3153 3154 3155 この情報は外部表示です。 3111																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
<input type="button" value="▲前リスト"/> <input type="button" value="▼次リスト"/> <input type="button" value="番目から表示"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
並換え: 指定された項目を追加してソートします。 初期: 部番>寸法>検取年月 < 3156 3159 <input type="button" value="第1ソートキー指定なし"/> <input type="button" value="▼3157 降順Sort"/> <input type="button" value="第2ソートキー指定なし"/> <input type="button" value="▼3158 降順Sort"/> <input type="button" value="第3ソートキー指定なし"/> <input type="button" value="▼3159 降順Sort"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
3191 3192 リンク先画面: 受取実績履歴情報 3161 3193																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th><th>部番</th><th>寸法</th><th>工程</th><th>切替日</th><th>重量</th><th>23.9-量</th><th>加工費</th><th>管理費</th><th>運賃</th><th>区分コード</th><th>見取区分名</th><th>会社種類</th><th>窓口</th><th>メーカー名</th><th>登録日</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>0000</td><td>PG</td><td>W99001199</td><td>1996/04/25 JPY</td><td>0.00</td><td>0.00</td><td>0.00</td><td>0.00</td><td>0.00</td><td>XX</td><td>ZZ</td><td></td><td></td><td></td><td>1997/10/06</td></tr> <tr> <td>2</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1996/05/22</td></tr> <tr> <td>3</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1997/09/11</td></tr> <tr> <td>4</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1997/02/25</td></tr> <tr> <td>5</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1997/07/21</td></tr> <tr> <td>6</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1995/10/07</td></tr> <tr> <td>7</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1994/09/14</td></tr> <tr> <td>8</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1997/10/01</td></tr> <tr> <td>9</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1992/03/18</td></tr> <tr> <td>10</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1992/10/19</td></tr> <tr> <td>11</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1997/03/21</td></tr> <tr> <td>12</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>13</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>14</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>15</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>16</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>17</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>18</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>19</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>20</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>21</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>22</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>23</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>24</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>25</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>26</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>27</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>28</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>29</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>30</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>31</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>32</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>33</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>34</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>35</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>36</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>37</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>38</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>39</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>40</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>41</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>42</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>43</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>44</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>45</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>46</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>47</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>48</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>49</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>50</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>51</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>52</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>53</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>54</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>55</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>56</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>57</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>58</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>59</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>60</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>61</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>62</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>63</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>64</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>65</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>66</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>67</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>68</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>69</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>70</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>71</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>72</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>73</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>74</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>75</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>76</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>77</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>78</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>79</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>80</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>81</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>82</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>83</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>84</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>85</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>86</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>87</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>88</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>89</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>90</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>91</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>92</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>93</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>94</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>95</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>96</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>97</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>98</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>99</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>100</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>101</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>102</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>103</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>104</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>105</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>106</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>107</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>108</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>109</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>110</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>111</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>112</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>113</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W99001199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>114</td><td>0000</td><td>0001 PG</td><td>W</td></tr></tbody></table>						No.	部番	寸法	工程	切替日	重量	23.9-量	加工費	管理費	運賃	区分コード	見取区分名	会社種類	窓口	メーカー名	登録日	1	0000	PG	W99001199	1996/04/25 JPY	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	XX	ZZ				1997/10/06	2	0000	0001 PG	W99001199												1996/05/22	3	0000	0001 PG	W99001199												1997/09/11	4	0000	0001 PG	W99001199												1997/02/25	5	0000	0001 PG	W99001199												1997/07/21	6	0000	0001 PG	W99001199												1995/10/07	7	0000	0001 PG	W99001199												1994/09/14	8	0000	0001 PG	W99001199												1997/10/01	9	0000	0001 PG	W99001199												1992/03/18	10	0000	0001 PG	W99001199												1992/10/19	11	0000	0001 PG	W99001199												1997/03/21	12	0000	0001 PG	W99001199													13	0000	0001 PG	W99001199													14	0000	0001 PG	W99001199													15	0000	0001 PG	W99001199													16	0000	0001 PG	W99001199													17	0000	0001 PG	W99001199													18	0000	0001 PG	W99001199													19	0000	0001 PG	W99001199													20	0000	0001 PG	W99001199													21	0000	0001 PG	W99001199													22	0000	0001 PG	W99001199													23	0000	0001 PG	W99001199													24	0000	0001 PG	W99001199													25	0000	0001 PG	W99001199													26	0000	0001 PG	W99001199													27	0000	0001 PG	W99001199													28	0000	0001 PG	W99001199													29	0000	0001 PG	W99001199													30	0000	0001 PG	W99001199													31	0000	0001 PG	W99001199													32	0000	0001 PG	W99001199													33	0000	0001 PG	W99001199													34	0000	0001 PG	W99001199													35	0000	0001 PG	W99001199													36	0000	0001 PG	W99001199													37	0000	0001 PG	W99001199													38	0000	0001 PG	W99001199													39	0000	0001 PG	W99001199													40	0000	0001 PG	W99001199													41	0000	0001 PG	W99001199													42	0000	0001 PG	W99001199													43	0000	0001 PG	W99001199													44	0000	0001 PG	W99001199													45	0000	0001 PG	W99001199													46	0000	0001 PG	W99001199													47	0000	0001 PG	W99001199													48	0000	0001 PG	W99001199													49	0000	0001 PG	W99001199													50	0000	0001 PG	W99001199													51	0000	0001 PG	W99001199													52	0000	0001 PG	W99001199													53	0000	0001 PG	W99001199													54	0000	0001 PG	W99001199													55	0000	0001 PG	W99001199													56	0000	0001 PG	W99001199													57	0000	0001 PG	W99001199													58	0000	0001 PG	W99001199													59	0000	0001 PG	W99001199													60	0000	0001 PG	W99001199													61	0000	0001 PG	W99001199													62	0000	0001 PG	W99001199													63	0000	0001 PG	W99001199													64	0000	0001 PG	W99001199													65	0000	0001 PG	W99001199													66	0000	0001 PG	W99001199													67	0000	0001 PG	W99001199													68	0000	0001 PG	W99001199													69	0000	0001 PG	W99001199													70	0000	0001 PG	W99001199													71	0000	0001 PG	W99001199													72	0000	0001 PG	W99001199													73	0000	0001 PG	W99001199													74	0000	0001 PG	W99001199													75	0000	0001 PG	W99001199													76	0000	0001 PG	W99001199													77	0000	0001 PG	W99001199													78	0000	0001 PG	W99001199													79	0000	0001 PG	W99001199													80	0000	0001 PG	W99001199													81	0000	0001 PG	W99001199													82	0000	0001 PG	W99001199													83	0000	0001 PG	W99001199													84	0000	0001 PG	W99001199													85	0000	0001 PG	W99001199													86	0000	0001 PG	W99001199													87	0000	0001 PG	W99001199													88	0000	0001 PG	W99001199													89	0000	0001 PG	W99001199													90	0000	0001 PG	W99001199													91	0000	0001 PG	W99001199													92	0000	0001 PG	W99001199													93	0000	0001 PG	W99001199													94	0000	0001 PG	W99001199													95	0000	0001 PG	W99001199													96	0000	0001 PG	W99001199													97	0000	0001 PG	W99001199													98	0000	0001 PG	W99001199													99	0000	0001 PG	W99001199													100	0000	0001 PG	W99001199													101	0000	0001 PG	W99001199													102	0000	0001 PG	W99001199													103	0000	0001 PG	W99001199													104	0000	0001 PG	W99001199													105	0000	0001 PG	W99001199													106	0000	0001 PG	W99001199													107	0000	0001 PG	W99001199													108	0000	0001 PG	W99001199													109	0000	0001 PG	W99001199													110	0000	0001 PG	W99001199													111	0000	0001 PG	W99001199													112	0000	0001 PG	W99001199													113	0000	0001 PG	W99001199													114	0000	0001 PG	W
No.	部番	寸法	工程	切替日	重量	23.9-量	加工費	管理費	運賃	区分コード	見取区分名	会社種類	窓口	メーカー名	登録日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1	0000	PG	W99001199	1996/04/25 JPY	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	XX	ZZ				1997/10/06																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
2	0000	0001 PG	W99001199												1996/05/22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
3	0000	0001 PG	W99001199												1997/09/11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
4	0000	0001 PG	W99001199												1997/02/25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
5	0000	0001 PG	W99001199												1997/07/21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
6	0000	0001 PG	W99001199												1995/10/07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
7	0000	0001 PG	W99001199												1994/09/14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
8	0000	0001 PG	W99001199												1997/10/01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
9	0000	0001 PG	W99001199												1992/03/18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
10	0000	0001 PG	W99001199												1992/10/19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
11	0000	0001 PG	W99001199												1997/03/21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
12	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
13	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
14	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
15	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
16	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
17	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
18	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
19	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
20	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
21	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
22	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
23	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
24	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
25	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
26	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
27	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
28	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
29	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
30	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
31	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
32	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
33	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
34	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
35	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
36	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
37	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
38	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
39	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
40	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
41	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
42	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
43	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
44	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
45	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
46	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
47	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
48	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
49	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
50	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
51	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
52	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
53	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
54	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
55	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
56	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
57	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
58	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
59	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
60	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
61	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
62	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
63	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
64	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
65	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
66	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
67	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
68	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
69	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
70	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
71	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
72	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
73	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
74	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
75	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
76	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
77	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
78	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
79	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
80	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
81	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
82	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
83	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
84	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
85	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
86	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
87	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
88	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
89	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
90	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
91	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
92	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
93	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
94	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
95	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
96	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
97	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
98	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
99	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
100	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
101	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
102	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
103	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
104	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
105	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
106	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
107	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
108	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
109	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
110	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
111	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
112	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
113	0000	0001 PG	W99001199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
114	0000	0001 PG	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

【図164】

3121	3122	3123	3124	3125	3126
<input type="button" value="Menu"/>	<input type="button" value="BackPage"/>	<input type="button" value="Log Out"/>	<input type="button" value="情報収集拠点"/>	<input type="button" value="連絡先"/>	<input type="button" value="Mail"/>

( 2 ) 単価経歴 履歴情報（未来永却+過去5世代分）

3112 LoginUser: 29611  
LoginDate: 1997/05/27～3113  
IPAddress: 150.61.245.150～3114

3112～  
この情報は社外機です。 3111

3201  
3201～  
この情報は社外機です。 3111

会社拠点 : (AAAA)	窓口 : JA	部番 : FH7-1691-000	寸法 : 000	工程 : PG
部品名称 (日本語) : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	部品名称 (英語) : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX			
取引先 : (C170)	加工先コード : <u>×-カ-:-:(コ-<u>×</u>xxxxxx)</u>	XXXXXX	型名 :	通貨名称 : YEN

グリーン認定情報

認定区分	1	認定名称	グリーン	認定日	YYYY/MM/DD
コメント					

単価マスター履歴情報

切換日	マスター単価	材料費	加工費	管理費	見積区分コード	当座コード	固番	訂番	オーダー	登録日
1994/10/01	11.00	11.00	0.00	0.00	P81:	0:	W99001	499J	1994/09/10	
1992/10/01	13.00	13.00	0.00	0.00	P81:	0:	W99001	499J	1993/08/23	

【図165】

<p>3121 3122 3123 3124 3125 3126</p> <p>Menu <input type="button" value="BackPage"/> <input type="button" value="Log Out"/> <input type="button" value="情報収集地点"/> <input type="button" value="連絡先"/> <input type="button" value="Mail"/></p>	<p>( 3 ) 「注文予定期報」検索。条件入力画面</p> <p>3112                    3113                    3114 *1998年9月末現在 — 3111  <math>\sum</math> LoginUser.pmc      LoginDate: 1998/11/19      IPAddress: 150.61.245.130      この情報は社外機です。</p> <p>3211～ <input type="text" value="部番"/> <input type="text"/>    3212～ <input type="text" value="型名"/> <input type="text"/></p> <p>3213～ <input type="text" value="Search"/> <input type="button" value="Clear"/> 3214</p>
--	--

[図166]

3121	3122	3123	3124	3125	3126			
<input type="button" value="Menu"/>	<input type="button" value="BackPage"/>	<input type="button" value="Log Out"/>	<input type="button" value="情報収集拠点"/>	<input type="button" value="連絡先"/>	<input type="button" value="Mail"/>			
3112	3113	3114	3115	3116	3117			
LoginUser:pmc	LoginDate:1998/11/19	IPAddress:150.61.245.130	この情報は社外版です。					
3152	3153	3154	3155	3156	3157			
<input type="button" value="▲前リスト"/>	<input type="button" value="▼次リスト"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
総件数: 12	リンク先画面: <input type="button" value="購入(検収)最新一覧"/> <input type="button" value="3161"/>					<input type="checkbox"/>		
3112	3113	3114	3115	3116	3117			
( 3 ) 「注文予定情報」一覧画面								
* 1998年9月未現在へ 3111								
並換え: 指定された項目を追加してソートします。 3159								
初期: 部番 > 寸法 > 機器年月 < 3156								
<input type="checkbox"/> 第1ソートキー-指定なし								
<input type="checkbox"/> 第2ソートキー-指定なし								
<input type="checkbox"/> 第3ソートキー-指定なし								
3158 3160								
No.	部番	寸法	工程	固番	型名	メーカー	会社拠点	取引先名
1	00000	000	PG	W99001	△△△△△△△	XXXXXX	AA	T100;
2	00000	009	PG	G00001	△△△△△△△	XXXXXX	AA	N326;
3	00000	009	PG	G00001	△△△△△△△	XXXXXX	AA	S641;
4	00000	009	PG	W99001	△△△△△△△	XXXXXX	BB	N326;
続き→								
加工先コード	通貨	1998年10月	1998年11月	1998年12月	予定数量	予定金額	予定数量	予定金額
	JPY	20.00	7,200.00	30.00	10,800.00			
	JPY	1,300.00	14,630.00	440.00	20.00			
	JPY	500.00	120,630.00			160.00	38,400.00	
	JPY			4,000.00	72,000.00			

【図167】

3121	3122	3123	3124	3125	3126
<input type="checkbox"/>					
Menu	BackPage	Log Out	情報収集地点	連絡先	Mail

( 4 ) 為替レート最新情報一覧(月平均)  
1997年06月林暉～3111

3112  
 LoginUser: 29611  
 LoginDate: 1997/05/27  
 IPAddress: 150.61.245.150 3113 3231

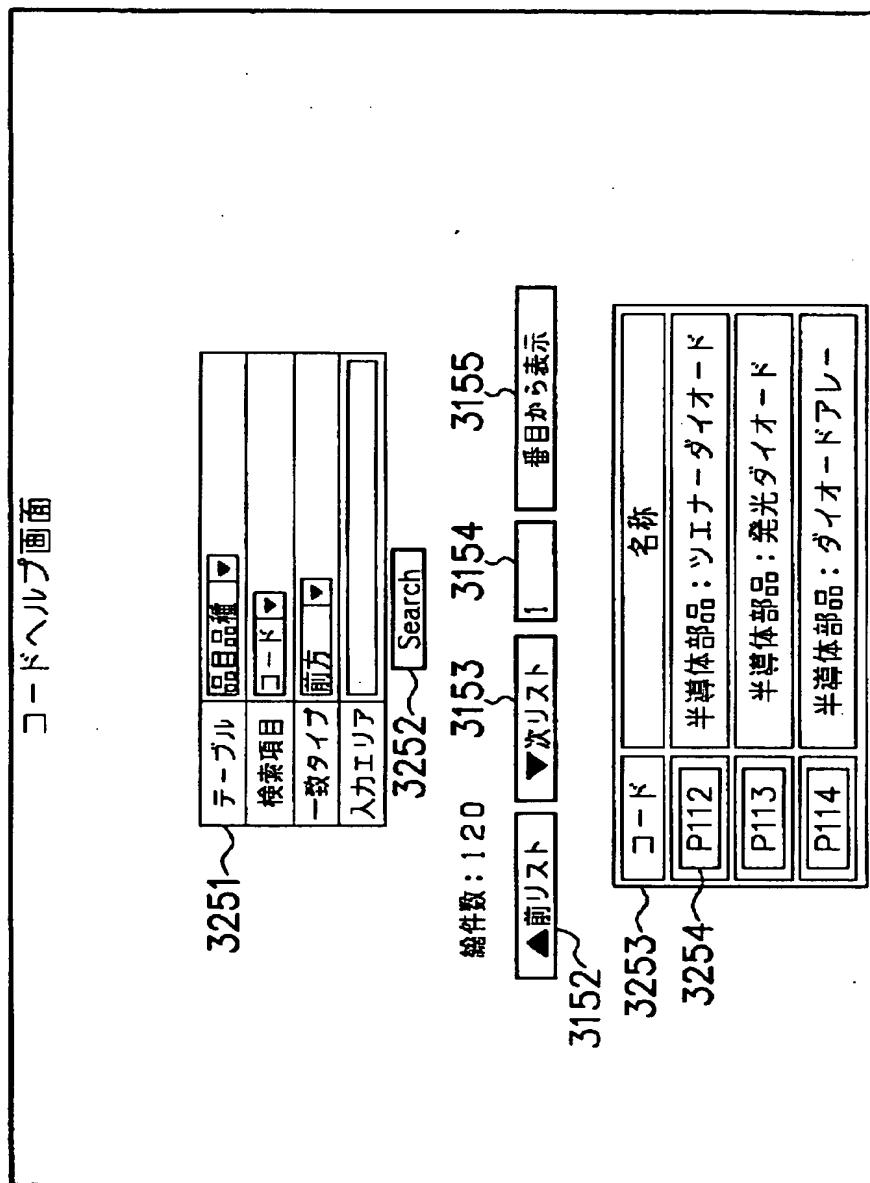
3114 3232  
 この情報は社外線です。

	FROM	TO	RATE	年月
<input type="checkbox"/>	AUD (AUSTRALIAN DOLLAR)	YEN	91.85	1998/01
<input type="checkbox"/>	AVB (THAILAND BAHT)	YEN	4.36	1998/01
<input type="checkbox"/>	CAD (CANADIAN DOLLAR)	YEN	87.66	1998/01
<input type="checkbox"/>	CHF (SWISS FRANC)	YEN	84.66	1998/01
<input type="checkbox"/>	DEM (GERMAN MARK)	YEN	73.40	1998/01
<input type="checkbox"/>	FRF (FRENCH FRANC)	YEN	21.75	1998/01
<input type="checkbox"/>	GBP (POUND)	YEN	195.94	1998/01
<input type="checkbox"/>	HKD (HONGKONG DOLLAR)	YEN	15.25	1998/01
<input type="checkbox"/>	JPY (YEN)	YEN	1.00	1998/01
<input type="checkbox"/>	MYR (RINGGIT MALAYSIA)	YEN	47.46	1998/01
<input type="checkbox"/>	NLG (DUTCH GUILDER)	YEN	65.37	1998/01
<input type="checkbox"/>	NZD (NEWZEALAND DOLLAR)	YEN	82.90	1998/01
<input type="checkbox"/>	THB (THAILAND BAHT)	YEN	4.59	1998/01
<input type="checkbox"/>	TWD (NT DOLLAR)	YEN	4.29	1998/01
<input type="checkbox"/>	USD (US DOLLAR)	YEN	118.08	1998/01

[図168]

3121    3122    3123    3124    3125    3126 ↓        ↓        ↓        ↓        ↓        ↓ <input type="button" value="Menu"/> <input type="button" value="BackPage"/> <input type="button" value="Log Out"/> <input type="button" value="情報収集拠点"/> <input type="button" value="連絡先"/> <input type="button" value="Mail"/>	3112    ( 4 ) 為替レート 隆歴情報(月平均・過去12ヶ月分) ↓ LoginUser: 29611    この情報は社外版です。 LoginDate: 1997/05/27    *1997年06月現在 3111 IPAddress: 150.61.245.150 3113	3114    3241    通貨:USD (US DOLLAR) → YEN ↓	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">年</th><th style="text-align: left;">1月</th><th style="text-align: left;">2月</th><th style="text-align: left;">3月</th><th style="text-align: left;">4月</th><th style="text-align: left;">5月</th><th style="text-align: left;">6月</th><th style="text-align: left;">7月</th><th style="text-align: left;">8月</th><th style="text-align: left;">9月</th><th style="text-align: left;">10月</th><th style="text-align: left;">11月</th><th style="text-align: left;">12月</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1997</td><td>118.08</td><td>123.06</td><td>122.68</td><td>125.55</td><td>119.15</td><td>114.33</td><td>115.23</td><td>117.95</td><td>120.81</td><td>121.41</td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>1996</td><td>105.88</td><td>105.72</td><td>105.90</td><td>107.54</td><td>106.52</td><td>108.93</td><td>109.38</td><td>107.81</td><td>109.77</td><td>112.41</td><td>112.28</td><td>113.87</td></tr> <tr><td>1995</td><td>99.77</td><td>98.33</td><td>90.87</td><td>83.66</td><td>85.16</td><td>84.54</td><td>87.20</td><td>94.60</td><td>100.45</td><td>100.73</td><td>102.01</td><td>101.89</td></tr> <tr><td>1994</td><td>111.58</td><td>106.25</td><td>105.12</td><td>103.56</td><td>103.98</td><td>102.71</td><td>98.57</td><td>99.87</td><td>98.85</td><td>98.45</td><td>98.00</td><td>100.20</td></tr> <tr><td>1993</td><td>124.98</td><td>121.13</td><td>117.12</td><td>112.46</td><td>110.26</td><td>107.34</td><td>107.83</td><td>103.67</td><td>105.26</td><td>106.93</td><td>107.81</td><td>109.67</td></tr> <tr><td>1992</td><td>125.06</td><td>127.49</td><td>132.72</td><td>133.61</td><td>130.64</td><td>126.84</td><td>125.68</td><td>126.34</td><td>122.73</td><td>121.07</td><td>123.80</td><td>124.02</td></tr> <tr><td>1991</td><td>136.00</td><td>136.00</td><td>136.00</td><td>136.00</td><td>136.00</td><td>134.00</td><td>134.00</td><td>134.00</td><td>134.00</td><td>134.00</td><td>134.00</td><td>134.00</td></tr> </tbody> </table>	年	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1997	118.08	123.06	122.68	125.55	119.15	114.33	115.23	117.95	120.81	121.41	0.00	0.00	1996	105.88	105.72	105.90	107.54	106.52	108.93	109.38	107.81	109.77	112.41	112.28	113.87	1995	99.77	98.33	90.87	83.66	85.16	84.54	87.20	94.60	100.45	100.73	102.01	101.89	1994	111.58	106.25	105.12	103.56	103.98	102.71	98.57	99.87	98.85	98.45	98.00	100.20	1993	124.98	121.13	117.12	112.46	110.26	107.34	107.83	103.67	105.26	106.93	107.81	109.67	1992	125.06	127.49	132.72	133.61	130.64	126.84	125.68	126.34	122.73	121.07	123.80	124.02	1991	136.00	136.00	136.00	136.00	136.00	134.00	134.00	134.00	134.00	134.00	134.00	134.00
年	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月																																																																																															
1997	118.08	123.06	122.68	125.55	119.15	114.33	115.23	117.95	120.81	121.41	0.00	0.00																																																																																															
1996	105.88	105.72	105.90	107.54	106.52	108.93	109.38	107.81	109.77	112.41	112.28	113.87																																																																																															
1995	99.77	98.33	90.87	83.66	85.16	84.54	87.20	94.60	100.45	100.73	102.01	101.89																																																																																															
1994	111.58	106.25	105.12	103.56	103.98	102.71	98.57	99.87	98.85	98.45	98.00	100.20																																																																																															
1993	124.98	121.13	117.12	112.46	110.26	107.34	107.83	103.67	105.26	106.93	107.81	109.67																																																																																															
1992	125.06	127.49	132.72	133.61	130.64	126.84	125.68	126.34	122.73	121.07	123.80	124.02																																																																																															
1991	136.00	136.00	136.00	136.00	136.00	134.00	134.00	134.00	134.00	134.00	134.00	134.00																																																																																															

【図169】



【書類名】 要約書

【要約】

【課題】 容易かつ迅速に原材料情報を提供することができる原材料情報提供システムを提供することを課題とする。

【解決手段】 本発明の原材料情報提供システムは、原材料情報を記憶するデータベース（2a）と、原材料を指定する指定手段（2）と、指定手段により指定された原材料に対応する原材料情報を前記データベースから検索して表示する表示手段（2）とを有する。

〔選択図〕 図30

出願人履歴情報

識別番号 [000001007]

1. 変更年月日 1990年 8月30日

[変更理由] 新規登録

住 所 東京都大田区下丸子3丁目30番2号

氏 名 キヤノン株式会社